

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE MÉTÉOROLOGIQUE ET SISMOLOGIQUE

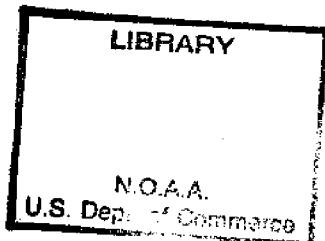
DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

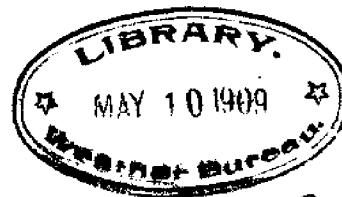
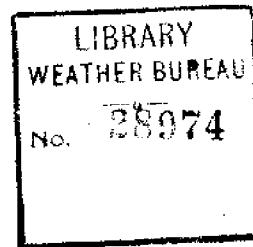
LONGITUDE : {
 7° 56' 22",26 E. de Paris.
 8° 5' 43",20 E. de Greenwich.

LATITUDE : 31° 11' 32",62 N.
ALTITUDE : 7 mètres.

BULLETIN DES OBSERVATIONS



—
TOME XXX
ANNÉE 1904



CHANG-HAI
IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE
A L'OPHELINAT DE T'OU-SÉ-WE.

—
1907

QC
990
.C62
027
1904

National Oceanic and Atmospheric Administration
Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

PRÉFACE.

I^e PARTIE.—MAGNÉTISME TERRESTRE.

Pour tout ce qui concerne les instruments et les méthodes, nous nous contenterons de renvoyer le lecteur aux préfaces des années précédentes, spécialement à celle de 1901.

Comme il a été dit en 1902, p. III, on a continué l'étude du coefficient de température de la balance de Lloyd.

Au mois d'octobre, M. le Dr O. Hecker, de l'Institut géodésique de Potsdam, a fait plusieurs comparaisons de ses instruments avec les nôtres.

Quelques réparations aux cloches capitonnées, qui recouvrent les boussoles, ont fait perdre plusieurs jours d'enregistrement.

En décembre, les variations de Z ont été peu satisfaisantes; la balance semblait rouler lentement sur le plan d'agate.

L'angle des deux mires a été vérifié, le 15 juillet. Leur azimut a été mesuré de nouveau, le 18, le 20, le 27 et le 28 septembre.

HEURE DES OBSERVATIONS. HEURE DE GREENWICH.

Lorsque l'observatoire a commencé, le 1 janvier 1903, à se servir de l'heure de Greenwich, ou plus proprement, de l'heure de la côte de Chine (120° E.G.), les observations magnétiques ont continué à se faire en temps local. Nous n'avions en effet aucune raison pour rompre la continuité de nos séries.

Le Congrès d'Innspruck, du mois de septembre 1905, a manifesté le désir que les moyennes soient publiées en temps de Greenwich. Nous ne pouvions songer à faire recommencer toutes les mesures horaires. Mais profitant de ce que notre longitude de Greenwich est presque un nombre exact d'heures: 8^h 5^m 43^s, nous avons cru pouvoir négliger les 6 minutes de différence, et appeler par ex. 8^h de Greenwich ce qui est en réalité 8^h 6^m. Avec cette convention, les tableaux de la déclinaison et des composantes H.X.Y et Z de la force ont pu sans trop de travail être modifiés comme il suit.

En titre, sous l'heure locale, on trouve entre parenthèse l'heure civile de Greenwich correspondante, avec la petite restriction ci-dessus.

Au bas des colonnes, de minuit à 7^h m. (heure locale), sont les moyennes horaires du mois, en temps de Greenwich, lesquelles peuvent différer légèrement des moyennes en temps local. De 8^h m. à 11^h s. (heure locale) les moyennes sont identiques.

La colonne des moyennes diurnes est doublée: à gauche, moyennes en temps moyen local, à droite, moyennes en temps de Greenwich.

Nous n'avons pas cru devoir étendre cette modification aux moyennes diurnes des composantes nord et ouest, p. 39, p. 53, non plus qu'à l'inclinaison et à la force totale, p. 52, ni aux tableaux de la marche diurne, p. 57 et 109. Cela aurait nécessairement exigé 7 pages d'impression. Ces quantités sont très faciles à calculer, si on en a besoin, avec les données que nous fournissons.

Dans la revue de l'année, nous nous servirons du temps local, à l'exception du § 5, p. 7, *perturbations et description des courbes*, où les heures seront données en temps de Greenwich, pur et simple, y compris la correction des 6 minutes. Les planches des perturbations, donnent aussi l'heure de Greenwich. Les expressions matin, soir ou autres analogues, qui se rencontreraient dans ce paragraphe, doivent se rapporter à Greenwich, à moins d'indication contraire.

Les caractères des courbes sont donnés d'après la méthode d'Eschenhagen, comme précédemment. La première colonne, intitulée *nuit*, se rapporte au temps écoulé de 8^h 6^m s. à 8^h 6^m m. (local) c.-à-d. de midi à minuit de la veille en temps de Greenwich. La colonne *jour* va de 8^h 6^m m. à 8^h 6^m s. c.-à-d. de minuit à midi, en date, en temps de Greenwich. Ces deux désignations n'ont donc pas tout à fait le même sens qu'en 1903, car alors les périodes allaient de 6^h m. à 6^h s. et représentaient réellement la nuit et le jour.

Le changement a été fait en vue d'une plus grande uniformité avec les autres observatoires. Il semble présenter deux inconvénients. D'abord ne risque-t-on pas de masquer la variation diurne, si elle existe? Il nous a semblé qu'une différence de 2 heures 6 minutes était négligeable en la matière.

En second lieu, la désignation des dates présentera une singularité. Ainsi à la première ligne de janvier, p. 15, les deux caractères correspondent au 31 décembre astronomique, en temps de Greenwich, c.-à-d. du 31 décembre midi

II

au 1 janvier midi. De même les mois commencent et finissent 24 heures trop tôt. Pour ce dernier point, il est difficile que les deux moyennes mensuelles diffèrent de 0,1. En 1904, la plus grande différence est 0,03.

PERTURBATIONS.

Un échange des courbes des jours de perturbation a été inauguré, en 1904, à titre d'essai, avec l'observatoire de Potsdam; les copies ont été communiquées à un certain nombre d'instituts. Ce volume en contient un exemplaire. Les lecteurs voudront bien excuser le manque d'uniformité, car il tient à la nature même d'un essai. C'est ainsi que la première planche se lit vers la gauche et qu'une autre donne le temps local au lieu du temps de Greenwich.

Les reproductions sont en vraie grandeur; les lignes de base sont arbitraires.

L'échelle de la déclinaison est en minutes d'arc, les autres en unités C.G.S. du 5^e ordre. Les signes E.W. + - indiquent le sens des ordonnées croissantes et décroissantes. Les chiffres placés le long des courbes marquent en degrés centigrades la température des barreaux.

On espère que ces copies, malgré les imperfections de la photolithographie, pourront être utiles.

Le congrès d'Innsbruck a traité depuis de ces échanges, pour les encourager et les régulariser.

J. DE MOIDREY, S.J.

II^e PARTIE.—MÉTÉOROLOGIE.

A.—Service intérieur de l'Observatoire.

Le plan de l'Observatoire inséré en tête de ce volume est expliqué dans les préfaces précédentes, spécialement dans celle de 1901, qui fournit les détails relatifs au transfert de nos instruments dans leur position actuelle, et les indications nécessaires pour relier les séries d'observations faites dans le nouveau local avec celles de l'ancien. Voici les principales innovations introduites en 1904.

1^o/ ENREGISTREUR BAROMÉTRIQUE SECCHI.—Modifié dès avant le transfert, cet instrument a subi des remaniements importants, et fonctionne dans des conditions encore meilleures que par le passé. C'est en somme la balance du météorographe complet, dégagée de tous les appareils qu'on lui associe généralement. Un pied métallique a été fondu à l'orphelinat de T'ou-sè-wè, et façonné à l'atelier de l'Observatoire, où l'on a également retouché et ajusté avec soin le jeu des axes et des couteaux. Le tout est enfermé dans une armoire vitrée, formant double enceinte, pour protéger l'appareil contre les variations brusques de la température, l'apport des poussières et l'action directe du vent.

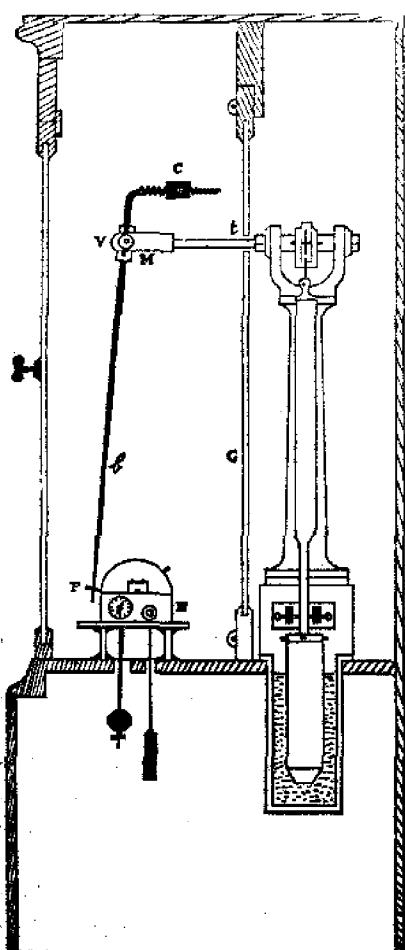


Fig. 1. Barographe Secchi.

La glace *g* (fig. 1), formant la paroi intérieure, est épaisse de 4^{mm} et n'est percée que d'un trou *t* de 11^{mm} de diamètre, pour laisser passer l'axe de la balance au compartiment de l'enregistrement. L'extrémité de l'axe se termine par la monture où est fixée la tige qui porte, pour l'inscription, une plume *p* du type bien connu des enregistreurs Richard. La tige *b* est en bois léger; elle a 15^{mm} de large près des la monture, 6^{mm} près de la plume, et une épaisseur uniforme de 5^{mm}. Longue de 853^{mm}, elle a été encastrée en *m* entre les pointes de deux vis d'acier *v* qu'on règle pour permettre un balancement dans un plan perpendiculaire à celui des glaces; pour la soustraire, autant que possible, aux variations dues à l'humidité, après un séchage énergique et prolongé, on l'a plongée, plusieurs heures durant, dans un bain d'huile bouillante. Son sommet se termine par un axe fileté, recourbé horizontalement, et une petite masse *c* servant de contre-poids, permet de régler la pression de la plume *p* sur le papier du cylindre enregistreur *e*.

Ce dernier, ainsi que le mouvement d'horlogerie modifié à l'atelier de l'Observatoire, appartenait à l'enregistreur photographique qui fonctionna, à Zi-ka-wei, jusqu'en 1893. Le cylindre fait un tour en 24 heures, et le papier, sur lequel on a tracé les intervalles de 15 min. par des arcs de cercle de rayon m.p., développe 460^{mm} par jour, c'est-à-dire environ 19^{mm} par heure, ou un peu plus de 0^{mm},3 par minute: on peut donc suivre d'assez près les mouvements brusques de la pression. Une moyenne de 18 expériences donne à la multiplication du mouvement la valeur 7,5: ceci permet d'apprécier directement, sur les courbes, les 2 centièmes de millimètres dans la variation de la pression: cette quantité est en effet représentée par un déplacement de la plume égal à 0^{mm},16. L'enregistreur fonctionne fort régulièrement et donne de très bons résultats.

2^o/ SISMOGRAPH.—La sismologie constituera, les années prochaines, une partie distincte du bulletin: on consacrera alors plus de détails à l'installation des appareils. Nous nous contenterons cette fois d'un récit sommaire de ce qui s'est fait en 1904. Le désir, longtemps nourri, de cultiver cette branche intéressante, qui se développe rapidement dans le monde entier, fut amené à sa réalisation pratique, à la suite du séjour, à Zi-ka-wei, de M.M. S. Shinjo, R. Otani et K. Yamakawa, membres de la Société Géodésique du Japon. Durant une semaine, ces savants firent une série d'observations, pour la détermination de la gravité, dans le sous-sol de l'Observatoire, au pied des piliers qui portaient la lunette méridienne et les horloges de service du temps. Ayant regardé, au cours de leurs observations, des mouvements intéressants, concernant nos fondations et la verticalité des mairailles, ils eurent l'idée, de retour au Japon, de nous adresser, en souvenir, au nom de leur Société, un Tellomètre Omori pour étudier ces dénivellations.

Malgré la lenteur de rotation du cylindre (un tour par jour), l'instrument peut, à la rigueur, servir de sismographe.

IV

Nous nous déterminâmes à lui donner cette destination, en même temps que nous formions le plan d'une installation plus complète, en décidant l'acquisition d'un sismographe Omori à enregistrement rapide. L'appareil est trop connu pour que nous nous arrêtons à le décrire dans tous ses détails. C'est un pendule horizontal (fig. 2), dont la masse m portée par la colonne $a b$ repose en t , par l'intermédiaire de deux fils d'acier très fins f , sur un couteau dont l'arête lui permet d'osciller dans un plan perpendiculaire à celui de la figure. Une tige légère, r , vissée à la masse, la tient écartée de la colonne, en s'appuyant, par l'extrémité d'une pointe conique soigneusement travaillée, dans une cavité, également conique, pratiquée en c dans le métal de la base. La tête de la colonne est munie de vis $v v'$ permettant de donner à l'axe idéal $c t$ les déplacements désirables, en inclinaison et en azimut, pour le réglage de l'instrument. En temps ordinaire, la masse m pend immobile, dans sa position d'équilibre, de sorte que le plan $c m t$ se trouve vertical. Si le sol vient à se mouvoir brusquement, la masse m demeure d'abord fixe, à cause de son inertie; le support s est entraîné, ainsi que le cylindre enregistreur h ; mais la tige très légère $p p'$ qui repose en s sur un pivot, vient butter en s contre un axe d'acier poli solidaire de la masse: il en résulte une rotation de p' autour de s , et le mouvement amplifié par l'inégalité des bras p et p' , vient s'inscrire en i sur le papier qui entoure le cylindre; m s'ébranle ensuite par entraînement, mais notre but n'est pas de pousser plus loin cette description. Ajoutons seulement que le cylindre h est mû par un mouvement d'horlogerie, ce qui permet d'apprécier l'heure du choc avec une exactitude qui dépend de la vitesse de rotation du cylindre. Le papier d'enregistrement est enduit de noir de fumée, et le stylet inscripteur i est réduit au minimum de poids pour obtenir le minimum de frottement.

La base de l'instrument consiste en un bloc de béton au ciment, formant un parallélépipède rectangle de 0^m 76 de large, 1^m,70 de long et 0^m,60 d'épaisseur. On l'a construit dans notre terrain d'alluvions, et il ne dépasse le niveau du sol que de 0^m,10. Pour lui donner plus de stabilité et d'adhésion avec la terre non rapportée, il a été prolongé par trois colonnes de 0^m,20 de diamètre et de 0^m,80 de profondeur, coulées d'un bloc avec le reste de la masse, et placées au centre et à 0^m,25 des deux extrémités du rectangle formant la face inférieure de la base. Commencé le 11 janvier, ce travail de fondation fut achevé le 15, et les dernières retouches furent données le 19, quand le ciment eut fait suffisamment prise. L'instrument fut monté, et réglé le 21, et le premier essai d'enregistrement fonctionna le 22. Le 27 un contact électrique, actionné par l'horloge de la tour, commença à marquer sur le papier ensuillé les heures et les avant-quarts (5^m avant chaque quart-d'heure), c'est-à-dire à chaque coup frappé par le marteau de la plus grosse cloche de la sonnerie. Protégé d'abord pour une simple moustiquaire à tissu serré, l'appareil fut entouré, le 18 mars, d'une cage vitrée, facilement démontable, qui le met à l'abri des courants d'air, et des autres causes de perturbation, en le soustrayant en partie aux variations trop brusques de la température et de l'humidité. Du lundi 24 octobre au jeudi 8 novembre, l'appareil fut enlevé, et Mr. le Prof. O. Hecker, de l'Observatoire de Potsdam, établit, sur la même base, son pendule, pour les observations sur les variations de la gravité.

3°/ ACTINOMÉTRIE.—Parmi les tableaux des moyennes mensuelles qui se trouvent à la fin du bulletin, immédiatement après les courbes des variations, le lecteur a pu être arrêté par une difficulté, en lisant celui de l'*Intensité de la radiation solaire*. On y indiquait que l'intensité maximum était de 100, tandis que les colonnes contenaient des chiffres supérieurs à 150. Cette anomalie apparente existe de 1895 à 1903: elle provient de ce que l'intensité maximum dont on veut parler est celle de chaque observation *individuelle*, et que les chiffres du tableau proviennent de l'addition de quatre observations. Pour supprimer toute cause de doute, en conservant au tableau son homogénéité avec les années précédentes, le titre sera modifié à partir de 1904, et nous en profitons pour donner à ce *Maximum* son nom de *Constante solaire*, sous lequel il est généralement désigné: c'est la même quantité qui avait pour représentation 400 (4 observations) de 1885 à 1894, et 100 (1 observation) de 1895 à 1903. Le titre portera désormais: Moyenne intensité totale diurne. Constante solaire = 100 × 4: (4 observations).

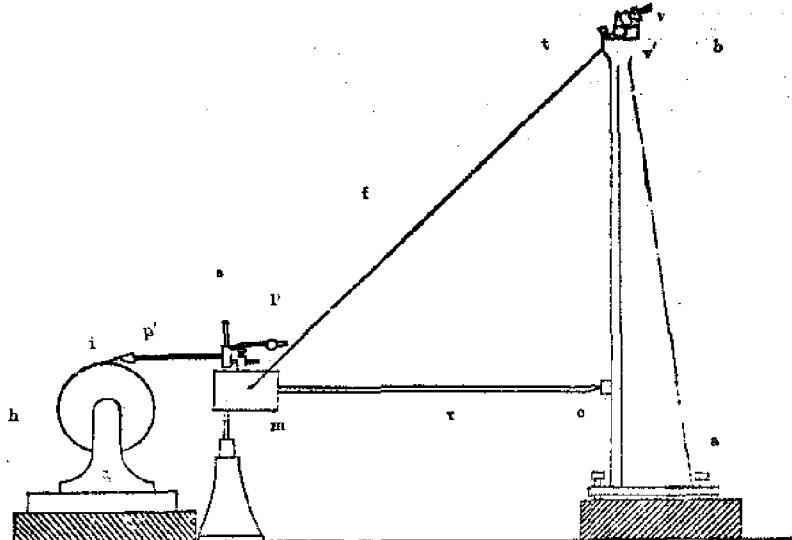


Fig. 2. Schéma du Sismographe Omori.

Les innovations signalées en 1903 s'appliquent à 1904, sauf ce qui concerne le fonctionnement du pluviomètre enregistreur.

B. — Service de l'heure et des signaux.

HEURE.—Le 1^{er} janvier 1903, l'Observatoire a inauguré l'heure du 16^e fuseau, c'est-à-dire du 120^e méridien (ou 8 heures) à l'est de Greenwich. Des démarches faites au préalable, nous avaient assurés que le changement serait accepté volontiers par les Douanes Impériales Chinoises, les deux Municipalités de Chang-hai, et les Compagnies des Télégraphes et des Chemins de fer; c'est à cette nouvelle heure que la boule méridienne du Quai de France tombe désormais, et toutes les horloges publiques de Chang-hai ont été retardées en conséquence. Nous avons donc exactement la même heure que Formose et les Philippines, et nous sommes en retard d'une heure complète sur l'Empire du Japon, et la Corée, ces pays ayant également adopté le système des fuseaux. Le gouvernement Allemand a introduit à Ts'ing-tao la même heure qu'à Chang-hai, le 15 janvier 1903, et le mouvement a gagné progressivement à peu près tous les ports du littoral Chinois, grâce à M. F. W. Tyler, Inspecteur de la Côte. L'heure de la même Zone a été adoptée, par les Gouvernements de Hong-kong et de Macao le 30 Octobre 1904.

Le 120^e méridien coupant jusqu'à 5 fois la côte de Chine, le temps moyen correspondant est extrêmement favorable, et l'unification de l'heure très facile dans ce fuseau, jusqu'à Swatow du moins; cette heure, devenue peu à peu quasi officielle, porte le nom de « *Temps de la Côte de Chine* ».

Les instruments employés à Zi-ka-wei pour obtenir l'heure, et la transmettre électriquement à Chang-hai, sont ceux qui ont été décrits dans le bulletin de 1901. Il y a 23 ans que fonctionne cette institution, créée généreusement par la Municipalité française, et entretenue en 1904 par les deux Conseils Municipaux, des Concessions française et internationale.

La marche des deux horloges et des chronomètres a été suivie et réglée, dans le courant de l'année, au moyen de 99 observations distinctes, avec une moyenne de 5 étoiles par observation. La collimation de la lunette méridienne Stackpole a été déterminée, ou vérifiée, par des observations d'étoiles circompolaires, le 5 avril, le 7 et le 9 mai; le 6 juin, on l'a sensiblement annulée, puis on l'a déterminée de nouveau le 31 octobre et le 6 décembre. Les intervalles des fils ont été calculés d'après des observations astronomiques faites le 5 avril, le 11 juin, les 7, 8 et 10 juillet et le 4 décembre: ces déterminations plus nombreuses que d'habitude ont été motivées par un nettoyage complet de la lunette et par le renouvellement du réticule, travail exécuté du 27 avril au 6 mai.

Lors du séjour que fit à Zi-ka-wei, Mr. le Prof. Dr. Oscar Hecker, de l'Observatoire Géodésique de Potsdam, pour observer les variations de la gravité et déterminer les éléments magnétiques, l'horloge N° 39 eut une marche anormale, que l'on remarquera dans le tableau suivant. L'horloge N° 65 avait été arrêtée, pour subir un nettoyage; on ne voulut pas interrompre à la fois la marche des deux pendules, durant une série de 14 jours complètement sans étoiles. Force fut donc d'établir le contact électrique du N° 39, afin de fournir des comparaisons à Mr. Hecker, sans toucher au poids pour lui ajouter la masse additionnelle. Fort heureusement le temps se dégagéa, le 31 octobre, et permit de faire, matin et soir, jusqu'à 12 observations complètes d'étoiles, jusqu'au 11 novembre.

1904.—Température et marche diurne de l'horloge Rénon N° 39.

Périodes	Tempér.	Marche	Périodes	Tempér.	Marche	Périodes	Tempér.	Marche
Janv. 1 — 10	6,0	— 0,04	Mai 1 — 10	17,7	— 0,07	Sept. 29 — 7	26,9	+ 0,10
	7,2	0,00		11 — 20	20,7	8 — 17	25,4	+ 0,13
	6,3	+ 0,12		21 — 30	20,8	18 — 27	22,0	+ 0,11
Fév. 31 — 9	8,3	0,00	Juin 31 — 9	23,6	— 0,03	Oct. 28 — 7	20,0	+ 0,10
	9,0	0,00		10 — 19	24,3	8 — 17	20,3	+ 0,04
	10,9	+ 0,07		20 — 29	24,2	18 — 27	18,7	+ 0,11
Març. 2 — 11	9,7	+ 0,07	Juil. 30 — 9	28,3	+ 0,07	Nov. 28 — 6	15,5	[+ 2,55]
	8,1	+ 0,03		10 — 19	26,6	7 — 16	15,2	+ 0,08
	10,7	0,00		20 — 29	28,7	17 — 26	11,8	+ 0,10
Avr. 1 — 10	13,1	+ 0,02	Août 30 — 8	27,3	+ 0,08	Déc. 27 — 6	10,0	+ 0,03
	13,0	— 0,01		9 — 18	27,7	7 — 16	10,8	+ 0,05
	10,3	+ 0,10		19 — 28	27,9	17 — 26	6,3	+ 0,11

VI

SIGNALS.—Grâce à la généreuse assistance des Compagnies des Télégraphes Danois, Chinois, Français, Anglais, Japonais Américain et Allemand, les observations des stations ci-dessous mentionnées nous sont arrivées comme en 1903, avec une régularité supérieure à celle des années précédentes. On ne saurait trop reconnaître les services rendus ainsi aux navigateurs, qui fréquentent les mers d'Extrême-Orient, par ces grandes Compagnies, et par leurs directeurs, S.E. Tcheng, Monsieur L. Berner, Monsieur W. Buillard et Messieurs Chu Pau-fay, Chow Wan-pang C. Sonne et F. Dresing, dont la bonne volonté ne fait jamais défaut, spécialement à l'époque des typhons, où le service est parfois très chargé, et où le prompt envoi des avertissements peut grandement contribuer à la sécurité de la navigation.

Stations télégraphiant leurs Observations à Zi-ka-wei.

Station 測候所	Long. 東經度	Lat. 北緯度	Alt. 海面上高	Station	Long.	Lat.	Alt.
Tomsk 多末科	61° 58'	56° 30'	126m	Teh'ong-k'ing 重慶	106 31	29 50	289
Nikolaevsk 尼各老	140 45	53 8	33	Kieou-kiang 九江	116 8	29 45	31
Irkoutsk 蒙古斯	104 19	52 16	470	Oshima 大島	129 30	28 23	4
Tschita 濟達	113 20	52 1	684	Wen-tcheou 溫州	120 40	28 1	10?
Troitskossavsk 豪哥撒	106 27	50 22	774	Ki-angan 吉安	114 55	27 8	30?
Némuro 根室	145 35	43 20	27	Naha 那霸	127 41	26 13	10
Wladivostock 海參威	131 54	43 7	6	Sharp-Penk 福州	119 40	26 7	30?
Hakodate函館	140 44	41 46	3	Taihoku 臺北	121 23	25 4	9
Yn-k'eou 蒲口	122 16	40 41	2	Amoy 厦門	118 5	24 27	6
T'ien-tsin 天津	117 11	39 9	10	Ishigakijima 石垣島	124 7	24 20	7
Tche-fou 芝罘	121 22	37 33	3	Taichu 臺中	120 40	24 2	72
Wei-hai-wei 威海衛	122 9	37 30	17	Pescadores 澎湖島	119 34	23 33	11
Tsing-tao 青島	120 18	36 4	24	Swatow 汕頭	116 40	23 23	3
Tôkyô 東京	139 45	35 41	21	Taito 臺東	121 8	22 45	10
Kôchi 高知	133 32	33 33	42	Hong-kong 香港	114 10	22 18	33
Nagasaki 長崎	120 56	32 44	133	Koishun 恒春	120 47	22 4	21
Tchen-kiang 嘉江	119 25	32 13	8	Phulien 海防	106 41	20 45	120
Kagoshima 府見島	130 25	31 35	120	Aparri 亞巴利	121 37	18 21	5
Gutzlaff 大戢山	122 10	30 49	73	Tourane 和房	108 16	16 4	3
Han-k'eou 漢口	114 18	30 35	41	Manille 馬尼勒	120 50	14 37	14
L-tch'ang 宣昌	111 19	30 42	59	Legaspi 萊加比	123 45	13 9	7
Ning-po 南波	121 38.	29 52	10	C.St. Jacques 西貢	107 5	10 20	149

Comme par le passé, ces renseignements nous sont fournis, soit par l'ordre des services météorologiques Indo-Chinois, Russe, Allemand, Japonais, Anglais et Américain, avec la haute approbation de leurs gouvernements respectifs, soit par le concours bienveillant et spontané des officiers des Douanes Chinoises: Mr. F. W. Tyler Inspecteur des côtes de Chine et M.M. les Commissaires des Douanes et Capitaines des Ports, avec l'autorisation de Sir Robert Hart, pour ce qui concerne l'Empire Chinois; soit enfin par des observateurs volontaires, Missionnaires Catholiques ou autres, désireux de prêter leur concours à l'œuvre commune.

Les coups de vent d'hiver et les typhons de la saison chaude ont continué d'être signalés régulièrement, dans le courant de 1904, aux villes dont les noms suivent.

Stations recevant par dépêches les Signaux de Zi-ka-wei.

Station	Long. E.G.	Latit. N.	Station	Long. E.G.	Latit. N.
Wladivostock	131° 54'	42° 7'	Tchen-kiang	119° 25'	32° 18'
Yn-k'eou	122 16	40 41	Os-song	121 30	31 23
T'ien-tsin	117 11	39 9	Chang-hai	121 29	31 14
Ta-kou	117 43	39 0	Gutzlaff	122 10	30 40
Port-Arthur	121 15	38 47	Fou-tcheou	119 18	26 8
Tche-fou	121 22	37 83	Taihoku	121 28	25 4
Wei-hai-wei	122 9	37 30	Amoy	118 5	24 27
Tsing-tao	120 18	36 4	Swatow	116 40	23 13
Tôkyô	139 45	35 41			

VII

Le nombre de messages expédiés, en 1904, pour donner des avertissements aux marins, a été de 185, ce qui, pour une moyenne de 12 stations, équivaut à 2220 télégrammes individuels, pour l'ensemble des compagnies. Ce nombre s'était élevé en 1903 à 1879, à 2493 en 1902 et à 1952 en 1901. Quand le câble reliant Wladivostock au Japon eut été coupé, au début des hostilités, la compagnie du Great-Northern voulut bien accepter de continuer à transmettre les dépêches à ce port, par voie de Sibérie, sans interruption. Port-Arthur continua également à recevoir ses télégrammes, via Nien-tchoang, jusqu'au 11 juin: les avertissements qui suivirent ne purent être expédiés, la place étant complètement investie.

Nous publions, cette année, la liste de ces avertissements, tels que nous les composons, en messages chiffrés, pour épargner le travail que s'imposent libéralement les compagnies. Un code a été établi, pour permettre d'interpréter les signaux: on trouvera en note la partie de ce code donnant la clé des signaux bissés aux sémaphores en 1904.

SIGNAUX EXPÉDIÉS AUX SÉMAPHORES DE LA CÔTE DE CHINE

par l'Observatoire de Zi-ka-wei en 1904. (1)

Mois	Jour	Heure	Signal	Mois	Jour	Heure	Signal	Mois	Jour	Heure	Signal	Mois	Jour	Heure	Signal	Mois	Jour	Heure	Signal			
I.	1	10	G 28 N.C.	III.	25	16	G 32 C.M.K.	VI.	28	15	81	91	VIII.	7	9	11	98	IX.	27	9	55 92	
2	10	10	G 02 F.		31	16	G 30 N.W.		3	9	13	93		8	17	16	C.		17	15	60	
9	15	2	G 28 N.C.	IV.	1	10*	G 30 N.W.	4	10	13	93		9	9	18	91		19	93	G 32 M.F.		
12	12	84	93		8	9	84	39	17	13	16	98		17	23	91		17	51	93		
13	9	G 28 N.C.			9	84	39		17	10	41	91		10	9	26	98		21	12	65 91	
16	12	G 30 N.C.			17	G 32 M.K.			5	10	41	91		10	9	163	27		21	12	65 91	
17	10	G 02 F.			4	12	80	91	6	9	49	98		12	10	51	98	X.	3	10	51 98	
25	9	G 04 F.			6	10	81	93	8	12	04	08		13	10	06	98		5	10	52 91	
12	G 30 N.C.				7	10*	84	93		17	4	92		14	9	07	98		9	16	51 93	
29	16	G 28 M.K.			8	10	G 16 D.		9	10	52	92		15	10	41	98		14	12	73 93	
							30 C.M.			16	9	48	98		16	9	48	98		15	10	67 93
II.	8	16	G 23 W.N.		10	17	84	93	10	16*	13	98		10	9	104	58		19	16	G 30 N.	
16	15	G 02 F.			11	10*	84	93		12	10	98		17	9	63	91		20	10	G 28 C.M.	
13	15	84	93		17	85	93		11	10	06	00		17	4	66	91		23	11	84 93	
18	16	84	93		22	10	82	93		12	G 04	M.		18	9	62	93		26	9	10 97	
19	10*	84	93		23	10*	82	93	13	10	06	96		19	9	13	98		27	64	11 98	
15	G 28 N.C.W.				17	G 28 M.C.			14	10	05	98		11	10	51	98		28	9	10 00	
20	10*	G 28 N.C.W.			24	10*	G 28 M.C.		16	10	48	98		20	11	52	V		29	9	10 98	
27	16	80	94			13	10	44	98		15	10	57	91								
28	9	G 30 N.C.							17	47	98			23	12	51	98	XI.	8	15	81 94	
16	9	G 02 F.			5	9	16	97		23	10	04	00		24	10*	51	93		12	10	84 93
					17	17	97		24	10	06	98		26	9	64	98		17	G 28 N.C.		
III.	3	16	81	93	6	10	23	97	25	10*	06	98		27	10*	04	98		13	9	G 28 N.C.M.	
4	10	G 30 N.C.M.			12	18	80	91	12	07	98			28	10	04	99		14	9	G 02 F.	
5	9	G 02 F.			18	10	10	98	26	9	41	98		29	10	51	98		18	9	10 98	
7	16	G 28 N.W.			17	16	91		18	48	98			12	10	52	98		19	10	11 98	
9	10	G 32 N.W.			19	10	16	92	27	12*	48	98		16	9	43	99		17	12	98	
16	30	94			18	10	06	92	18	49	98			30	9	56	91		25	17	G 30 N.C.	
11	0	G 30 N.C.W.			20	10	04	92	28	8	54	99		12	10	56	92	XII.	3	15	G 32 N.C.	
15	12	07	91		23	9	84	92	19	54	90			31	10	55	92		5	10	G 18 W.	
16	14	43	91		15	G 30 C.M.			17	84	91								17	80	91	
17	9	G 02 C.M.K.				20	9	83	91	IX.	7	15	10	98								
17	9	63	91						12	71	91			8	15	18	98		7	12	G 28 N.C.	
12	G 28 M.C.N.				8	10	80	94	31	10	12	98		9	10*	13	98		10	11	G 32 N.C.	
17	57	92			11	10	54	92	12	51	98			12	10	15	98		11	10	G 02 M.F.	
18	55	92			23	16	10	98						10	10*	15	98		14	45	91	
23	9	52	93		24	10	19	99						11	10	99	98		15	10	55 92	
16	G 28 N.C.W.				25	10	16	91	2	10	52	91		14	10	51	98		20	17	G 32 N.C.	
24	9	G 28 N.C.W.			26	10	13	98	3	12	55	92		15	10	51	98					
26	9	64	91		27	10	13	98	6	4	10	98		16	10	52	91					

(1) EXPLICATION DES ABRÉVIATIONS.

—L'astérisque * indique que le signal n'a été envoyé qu'à quelques stations: généralement à Chang-hai, Ou-song et Gutzlaff.
—G. = Signe distinctif des coups de vent. Les signaux de cette série comprennent des chiffres et des lettres. Chiffres: ce sont les directions d'où on peut s'attendre à voir souffler le vent, d'après la convention suivante:

02 = NNE 28 = NW
04 = NE 30 = NNW
16 = S 32 = N

Lettres: ce sont les sections de la côte que le coup de vent menace probablement.

C. = Côtes du Chan-toung, Mer Jaune.
D. = Lieu-kieuou.
F. = Formose et son canal.
K. = Kiu-siu et Japon sud-ouest.

M. = Approches du Yang-tse-kiang.
N. = Nien-tchoang et G. du Pe-tche-li.
W. = Wladivostok et Mer du Japon.

—Les signaux composés de deux groupes de deux chiffres, sans lettres (sauf le V qui indique proximité), se rapportent aux dépressions continentales ou aux typhons. Voici les numéros employés dans la liste qui précède:

04 : Centre au S des Lieou-kieuou.	20 : Centre au SE des Paracels.	54 : Centre au W des Liao-nan.	84 : Centre sur la Vallée du Yang-tse.
05 : des Lieou-kieuou aux Méaco-Sina.	23 : " E "	55 : " S de Nippon.	85 : " la Mer Jaune, Kiang.
06 : au SE des Méaco-Sina.	26 : " NE "	56 : " S de Kiu-siu.	87 : " le sud de la Mer Japon.
07 : au SE de Formose.	27 : " N "	57 : " SW du Japon.	91 : Centre avançant vers le N.
10 : au SE de Luçon.	29 : " S de Formose,	58 : " SE de Hié-shan.	92 : " " " NE
11 : " S "	41 : " E "	62 : " W de Chung-hai.	93 : " " " E
12 : " SW "	43 : " N des Pêcheurs.	63 : " SE de Chung-hai.	94 : " " " SE
13 : " E "	44 : " N du Cap de Formose.	65 : " E "	95 : " " " S
15 : " W "	47 : " sur terre près de Fou-tehou.	68 : " W "	96 : " " " SW
16 : " NE "	48 : " au NE de Formose.	71 : " NW "	97 : " " " W
17 : " N "	49 : " N "	79 : " sur la Manchourie.	98 : " " " NW
18 : " NW "	51 : " SE des Lieou-kieuou.	80 : " Mongolie,	99 : " lent ou stationnaire.
19 : " N de Manille.	52 : " E "	82 : " Chine Centrale.	100 : Direction non définie.

VIII

Outre ce service régulier, les marines de guerre se font adresser des avis particuliers, surtout durant la période la plus troublée de l'année. En 1901, l'observatoire avait répondu à 75 demandes; il y en eut 127 en 1902, 184 en 1903 et 174 en 1904. Durant cette dernière année, la guerre Russo-japonaise fit diminuer considérablement le mouvement des navires de guerre, au nord du Chan-tong; mais nous reçumes plus que par le passé des demandes des grands courriers (M.M.—N.D. L.—et P. & O.); nous n'avons pas tenu registre des avertissements demandés par la flotte Japonaise, car il ne s'agit pas ici d'avis spéciaux à proprement parler: le Contre-amiral Uryu se fit adresser, par l'intermédiaire de M. le Consul Général du Japon à Chang-hai, tous les signaux émanés de l'Observatoire de Zi-ka-wei, en même temps qu'on les hissait au Quai de France, à Gutzlaff et à Ou-song.

Voici les ports d'où nous ont été adressées les demandes télégraphiques, à l'exclusion de Chang-hai et de Ou-song: dans ces deux mouillages un nombre bien plus considérable de questions ont été posées, de vive voix ou par téléphone, et nous n'avons pas l'usage d'en tenir note régulièrement: nous rangeons les autres ports par ordre décroissant du nombre des avis demandés.

Tsing-tan	40	Wei-hai-wei	2	Singapore	1
Hong-kong	18	Tong-kou	2	Saïgon	1
Chemulpo	11	Chan-hai-koan	2	Hongkay (E. d'Along.)	1
Amoy	7	Yokohama	1	Pakhoi	1
Tche-fou	5	Port-Arthur	1	Macao	1
Fou-tcheou	5	Kobé	1	Kuchinotou (Kiu-siu)	1
Swatow	4	Ning-po	1		
Nagasaki	3	Tien-tsin	1		

Notes sur la rédaction du bulletin de 1904.

1°/ Les nombres imprimés entre parenthèses dans les tableaux n'entrent pas dans le calcul de moyennes.

Les chiffres marqués d'un astérisque *, sauf pour les tableaux de la nébulosité, ont été obtenus par interpolation.

2°/ Pour faire ressortir à la vue les valeurs intéressantes (maximum et minimum), on les a imprimées en types gras, différents des chiffres du bulletin: le type suivant [1222], a été adopté pour le minimum, cet autre [1222...], pour le maximum.

3°/ A partir de 1898, le calcul de la direction résultante du vent, et des valeurs de ses composantes, se fait par un procédé graphique, suffisant largement à obtenir la précision que comporte la mesure de ce phénomène, et qui a sur la formule abrégée de Lambert, le double avantage de tenir mieux compte de toutes les directions du vent, et de supprimer un grand nombre de calculs. Le bulletin de 1898 a décrit la méthode et donné le modèle du dessin employé dans notre procédé; on y verra aussi en un tableau la comparaison des résultats obtenus par les deux méthodes. Ils ne diffèrent que de 6° pour la direction moyenne, et quant aux vitesses, si l'écart est de 6 km en un mois, valeur du reste peu considérable, nous avons expliqué que la méthode graphique a encore le plus de chances pour s'approcher davantage du chiffre exact.

4°/ A partir du 15 avril 1902, l'observation de 8^h du soir n'est plus interpolée, comme auparavant. On a accepté de faire la lecture des instruments à cette heure, à la demande de l'Hydrographic Office de Washington, pour son service international.

5°/ INTERPOLATIONS.—La grande majorité des chiffres imprimés dans nos tableaux provient de observations directes. La première lecture des instruments se fait à 4^h du matin, et on les observe tous ensuite, à chaque heure de la journée, jusqu'à 9^h du soir inclusivement. Pour les heures de la nuit on interpole à l'aide des enregistreurs: les détails suivants seront utiles pour se rendre compte de la valeur de ces interpolations.

BAROMÈTRE.—On relève la hauteur barométrique sur les feuilles de l'enregistreur Secchi transformé à l'Observatoire. Ces feuilles, changées chaque jour, ont un développement de 460 millimètres: c'est donc 19^{mm} par heure environ; le mouvement du mercure est multiplié 7,5 fois, de sorte que le dixième de millimètre peut facilement être apprécié, et même subdivisé à une sur le diagrammes. Pour faciliter les lectures, on fait une marque sur les papiers, en donnant un petit choc à la plume, invariablement à 9^h du soir et à 4^h du matin, et très fréquemment aussi à 7^h du soir et 5^h du matin pour permettre de mieux apprécier la marche du mouvement d'horlogerie qui entraîne le cylindre enregistreur.—Les deux traits du soir et du matin correspondent exactement à une lecture du baromètre étalon: nos calculateurs Chinois, avec une patience et un soin imperturbables, sont donc, pour chaque nuit, l'échelle du temps et l'échelle des hauteurs, et c'est après ce travail qu'ils déterminent la valeur absolue des lectures: comme ils marquent, sur la feuille même, le point correspondant à l'heure, et le chiffre concin, il est facile de contrôler leur travail: il faut leur rendre la justice qu'il est toujours conscientieux.

La ligne de base à partir de laquelle on mesure les distances, est tracée par une plume qui frotte constamment sur le cylindre, ce qui permet de corriger les erreurs dues à un ajustement défectueux du papier. Quant aux corrections de

IX

température, elles sont effectuées, partiellement du moins, par le flotteur Secchi lui-même ; l'erreur, s'il y en a, est négligeable, vu la faiblesse des variations de température dans la salle des instruments : elles atteignent très rarement 1° centigrade pour la nuit entière, dans la vitrine simple du baromètre étalon, et l'enregistreur Secchi, enclos dans une double enceinte, ne varie guère que d'une fraction de degré : en tous cas, la variation se faisant dans un seul sens, la correction est linéaire et se trouve englobée dans l'opération qui sert à faire l'échelle chaque nuit.

THERMOMÈTRE. — Les températures de la nuit sont relevées sur les feuilles d'un enregistreur Richard. Une marque faite à 9^h du soir, une seconde à 4^h du matin, permettent la comparaison, et l'échelle des températures se fait pour chaque nuit. Dans le but de faciliter la division en heures, nous avons fait changer les engrenages du mouvement d'horlogerie, et doublé la vitesse de rotation du cylindre, dont le papier est renouvelé deux fois par semaine, le jeudi soir et le lundi matin : de la sorte, 24 heures font sur les diagrammes une trace de 8^{mm} et chaque heure équivaut à un intervalle de 33^{mm} de long : la détermination des heures de la nuit est facile dans ces conditions.

HUMIDITÉ RELATIVE. — Les chiffres correspondant à la nuit sont tous pris sur les feuilles de l'hygromètre enregistreur Richard à faisceau de cheveux. On procède comme pour les deux autres instruments ; des marques faites à 9^h du soir et à 4^h du matin permettent de comparer le diagramme avec les valeurs de l'humidité conclues à ces deux moments de l'observation du psychromètre, d'après les tables de Jelinek : par suite on a encore l'échelle dans chaque cas particulier. Les variations de l'humidité étant généralement faibles la nuit, on n'a pas jugé à propos de changer le mouvement d'horlogerie, et le cylindre fait son tour en une semaine, à l'ordinaire.

Il est bon de noter ici que, vu les difficultés qu'il y a à entretenir dans un état parfaitement sûr le thermomètre humide, lorsque la glace se forme sur la mousseline dont il est enveloppé, nous avons décidé d'inscrire au tableau les valeurs de l'humidité relevées sur l'enregistreur Richard, chaque fois que la température baisse au-dessous de zéro. On a soin de comparer ces courbes aux données du psychromètre, le plus souvent possible, et ce contrôle est rendu facile, car il est fort rare que le thermomètre, à Chang-hai, reste toute une journée au-dessous du point de glace : on est donc attentif à mettre en état le thermomètre humide, sitôt que la température s'élève au-dessus de zéro.

VENT. — Ici pas de différence entre la nuit et le jour : toutes les vitesses et les directions sont relevées et mesurées sur les diagrammes de l'enregistreur Beckley ; en cas de doute, on a recours aux indications du grand météorographe Secchi.

SIGNES CONVENTIONNELS.

Conformément aux décisions des Congrès météorologiques internationaux, les différents phénomènes sont désignés, en abrégé, par les signes suivants :

●	Pluie.	○	Halo solaire.
*	Neige.	⊕	Couronne solaire.
▲	Grêle.	⊖	Halo lunaire.
△	Grésil.	⊕	Couronne lunaire.
↑	Aiguilles de glace	↖	Arc-en-ciel.
◐	Rosée.	↑	Aurore boréale.
└	Gelée blanche	↖	Eclair sans tonnerre.
▽	Givre.	└	Tonnerre.
◎	Verglas.	⊗	Orage (avec éclairs et tonnerre).
☰	Bronillard.	↗	Vent fort, tempête.
☰	Brouillard bas.	✚	Tempête de neige.
∞	Brouillard sec (poussière).	■	Sol couvert de neige.

Nomenclature des nuages:

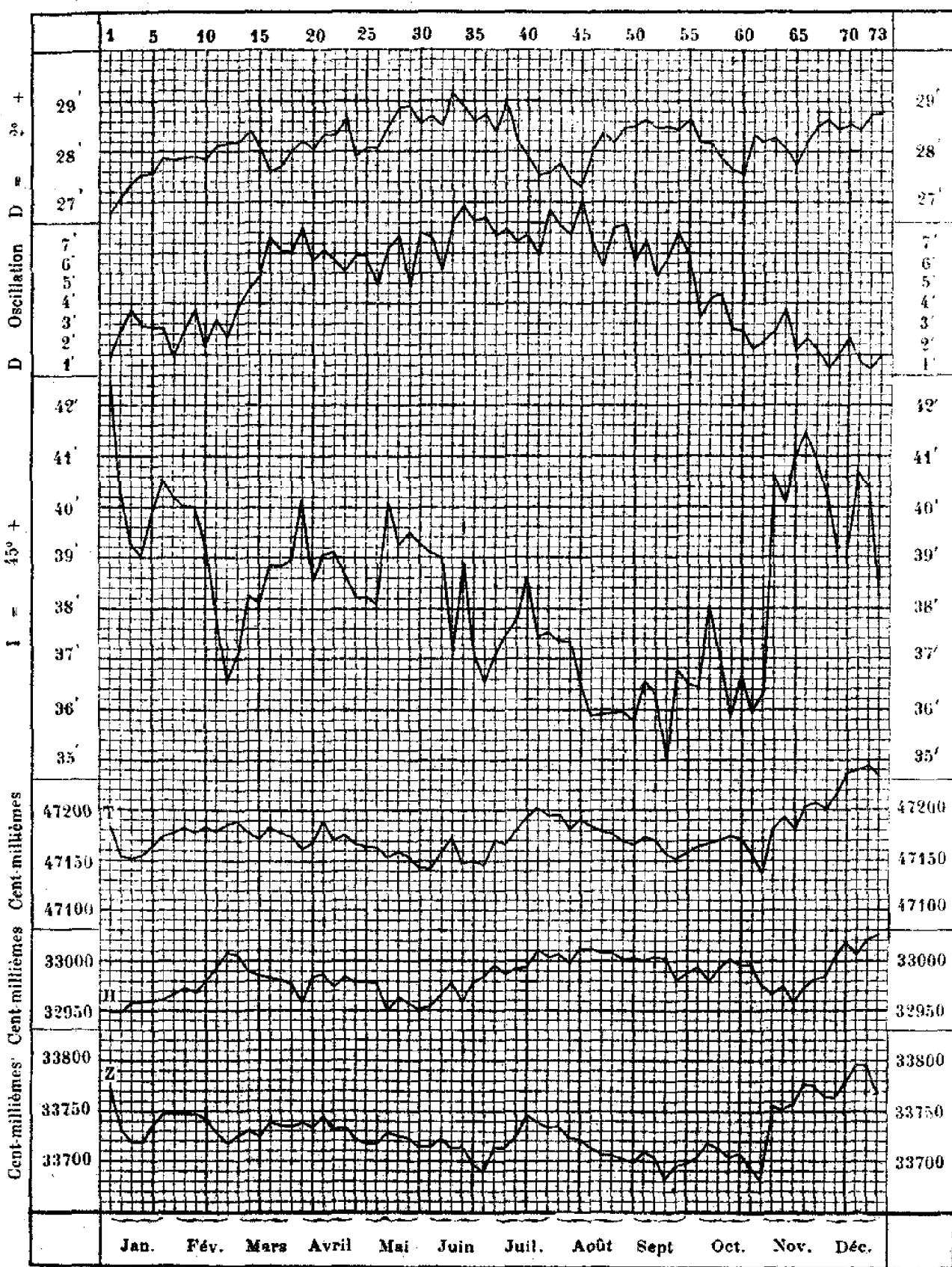
K	Cirrus.	N	Nimbus.
S	Stratus.	A	Altocumulus.
C	Cumulus.	*	Ciel uniformément couvert.

On emploie en outre les signes:

Br	Brume élevée.
br	Brume basse.
bd	Brouillard.
G	Gouttes de pluie.
▶	Lumière zodiacale.

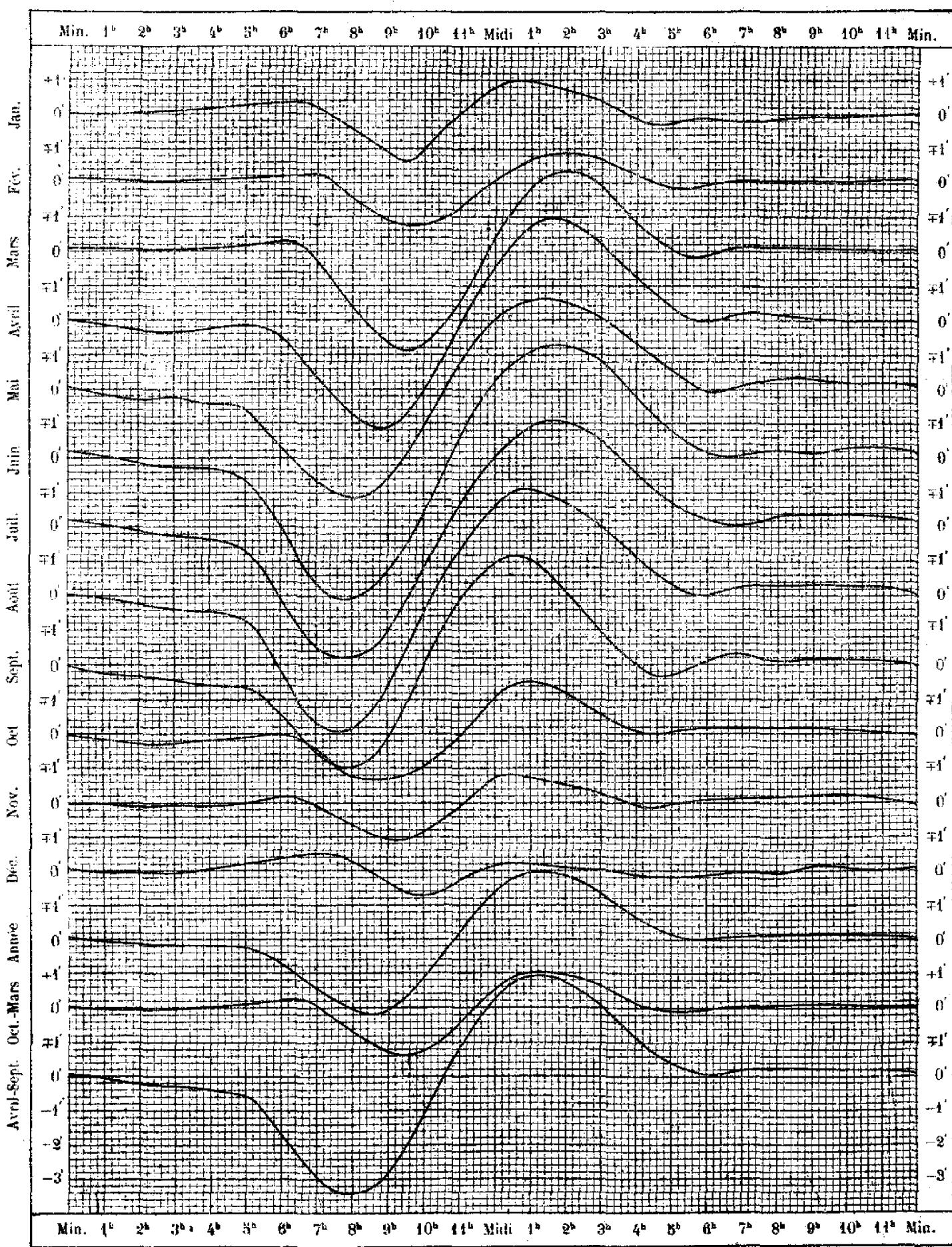
PI. I

MAGNETISME TERRESTRE. MOYENNES DE CINQ JOURS. 1904

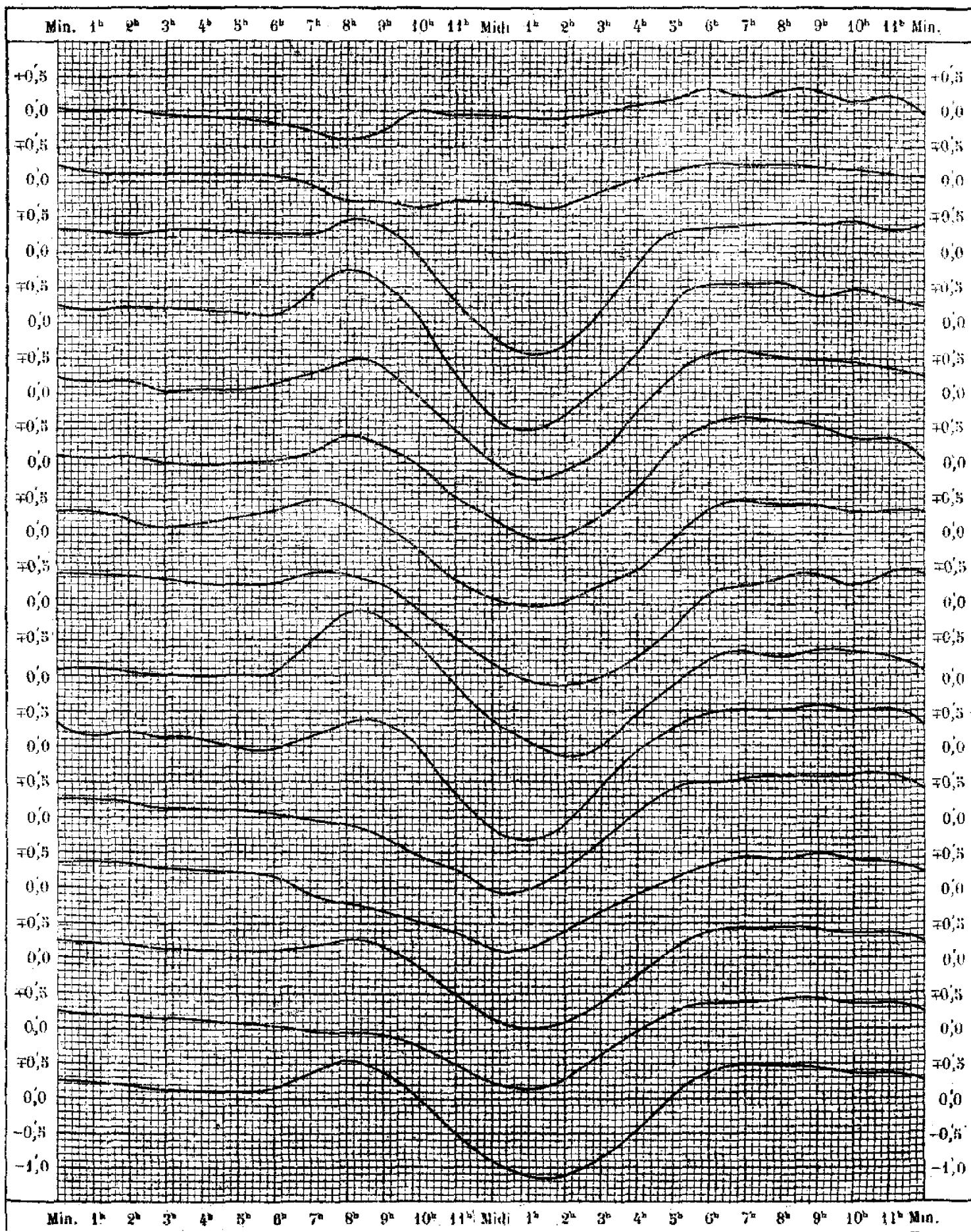


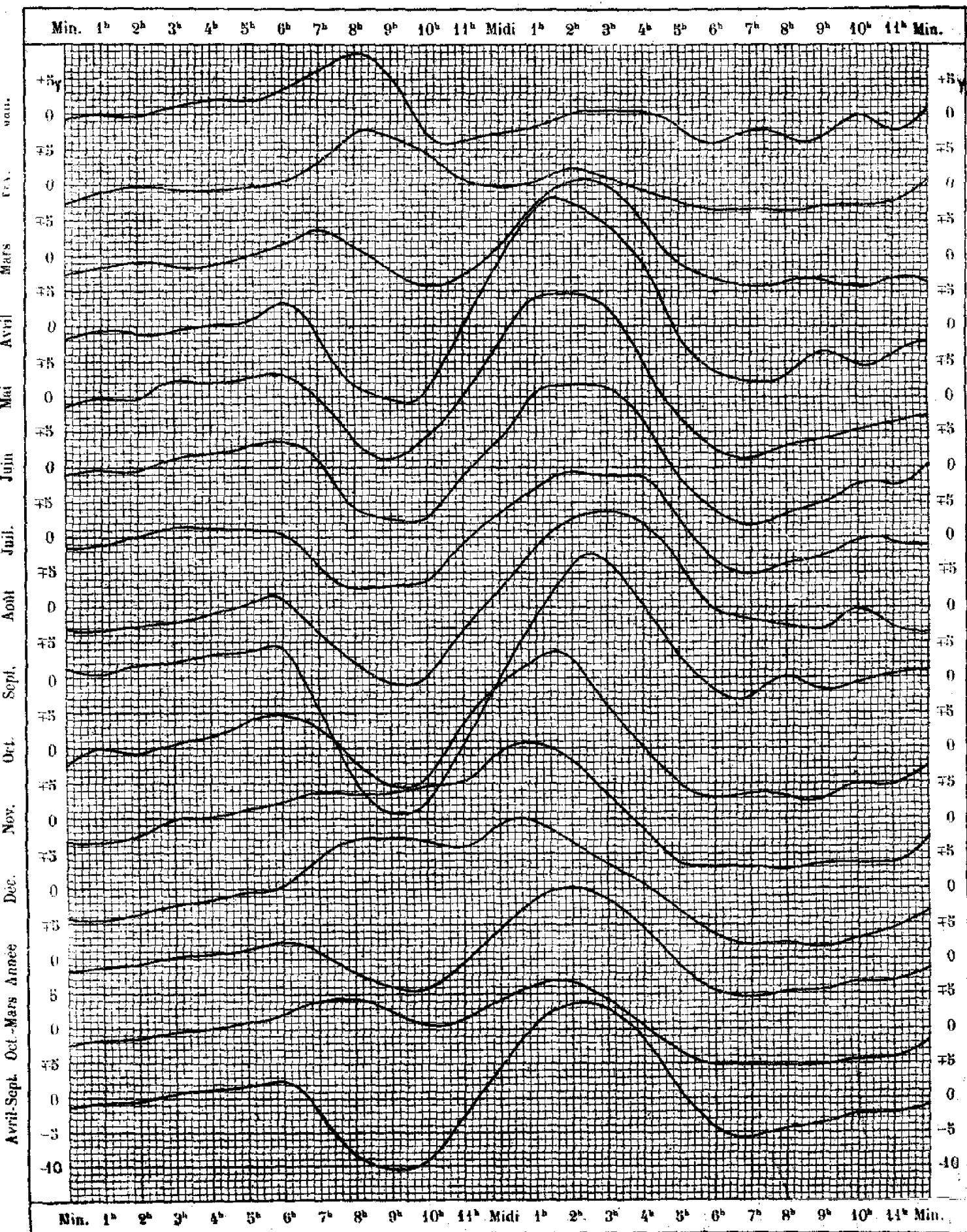
Pl. II

DÉCLINAISON OCCIDENTALE VARIATION DIURNE en 1904

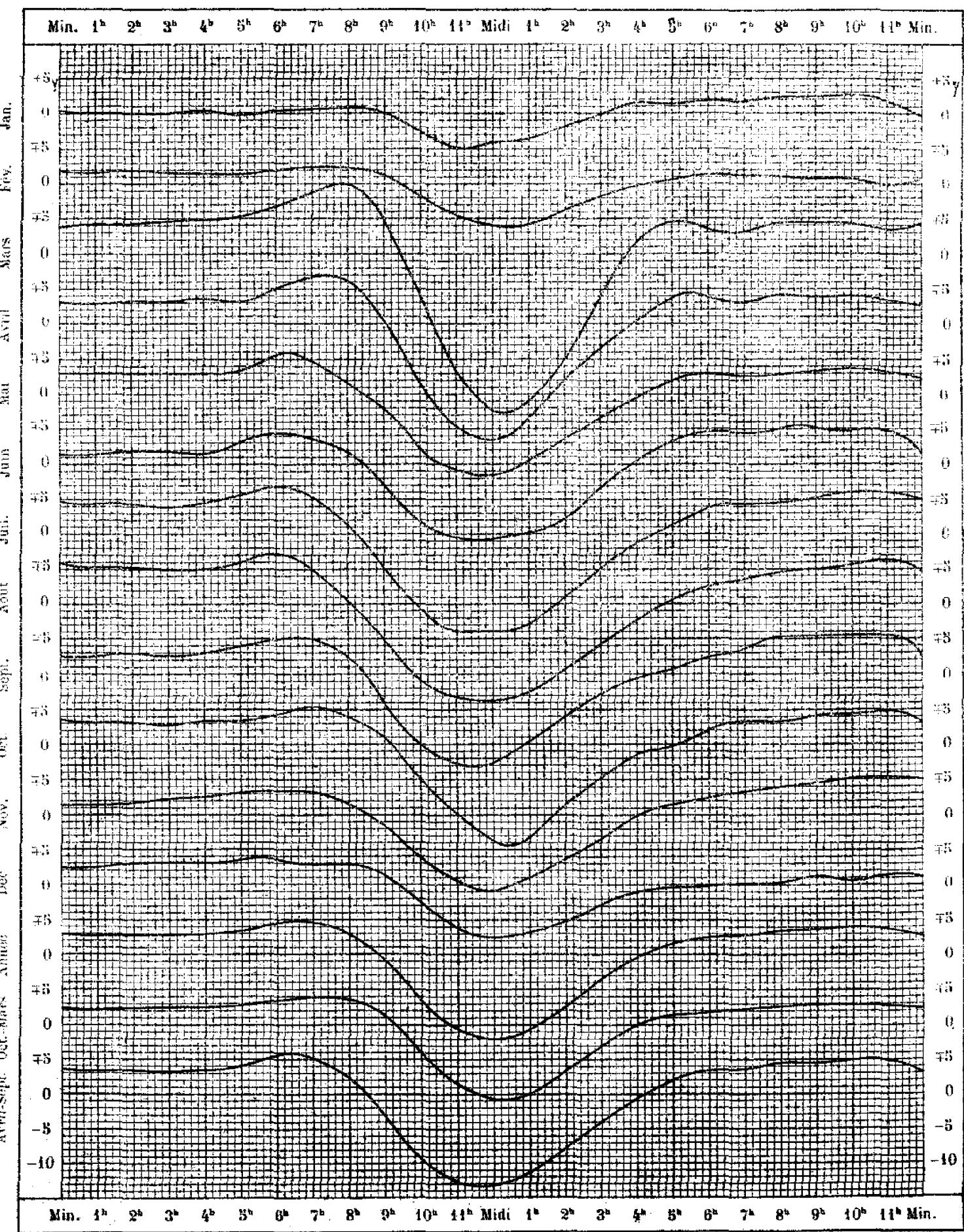


INCLINAISON MAGNÉTIQUE. VARIATION DIURNE en 1904



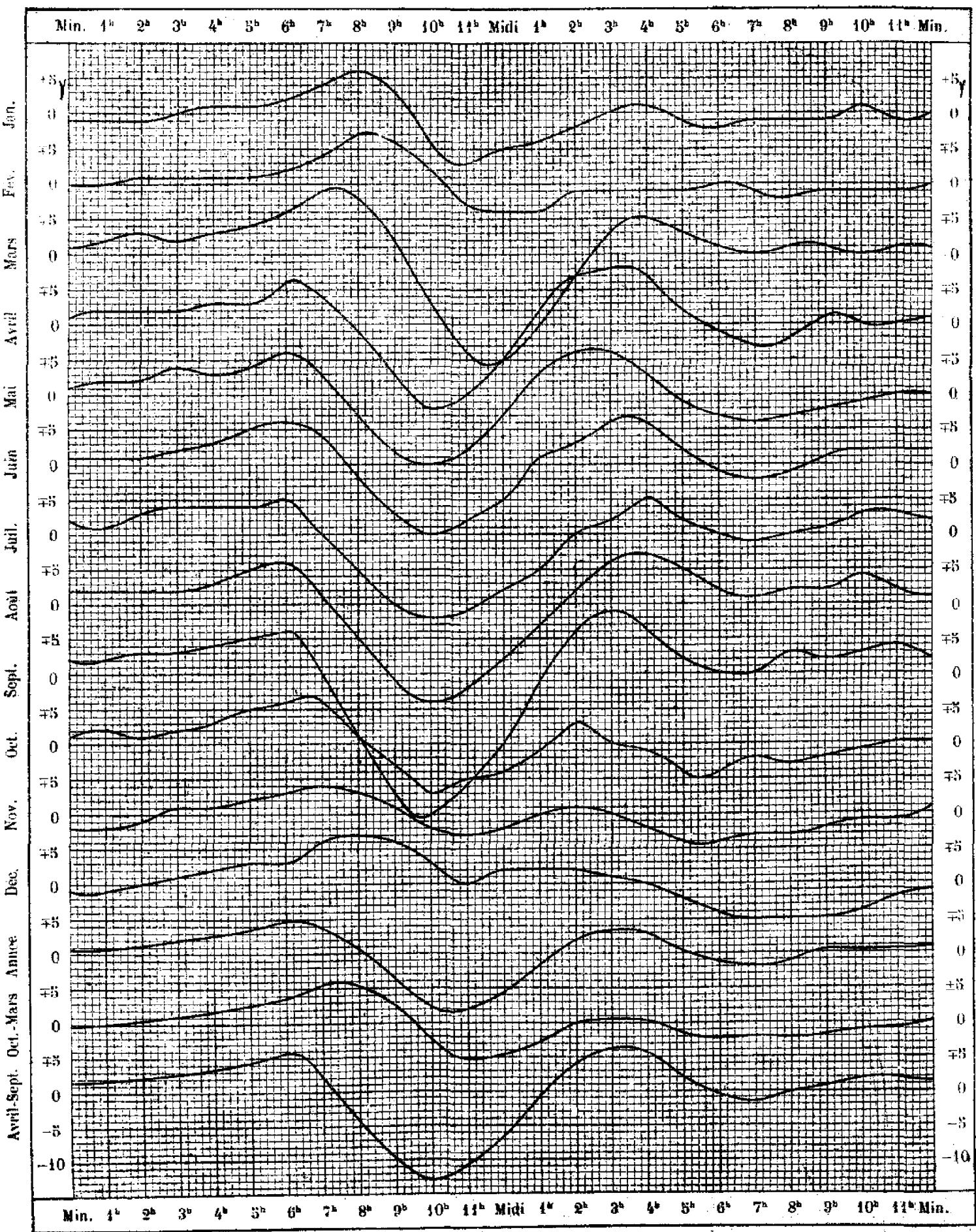


INTENSITE VERTICALE VARIATION DIURNE en 1904.

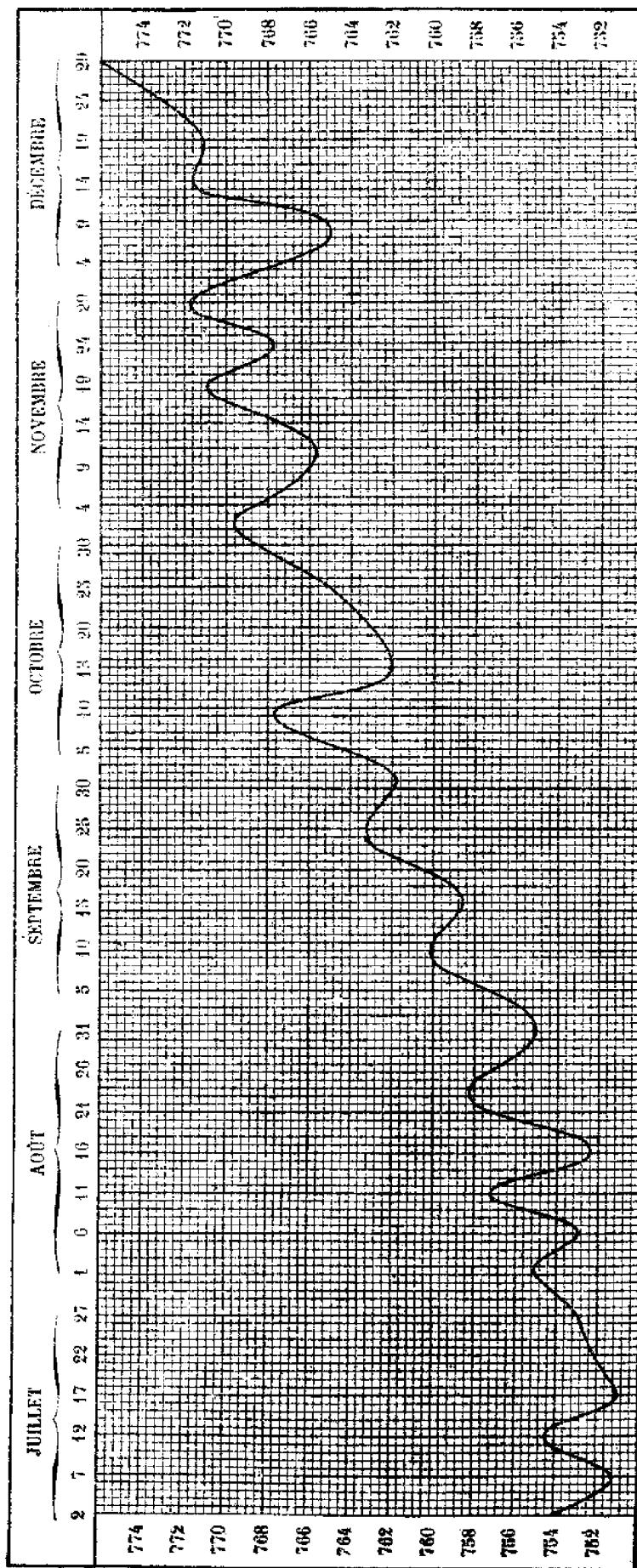
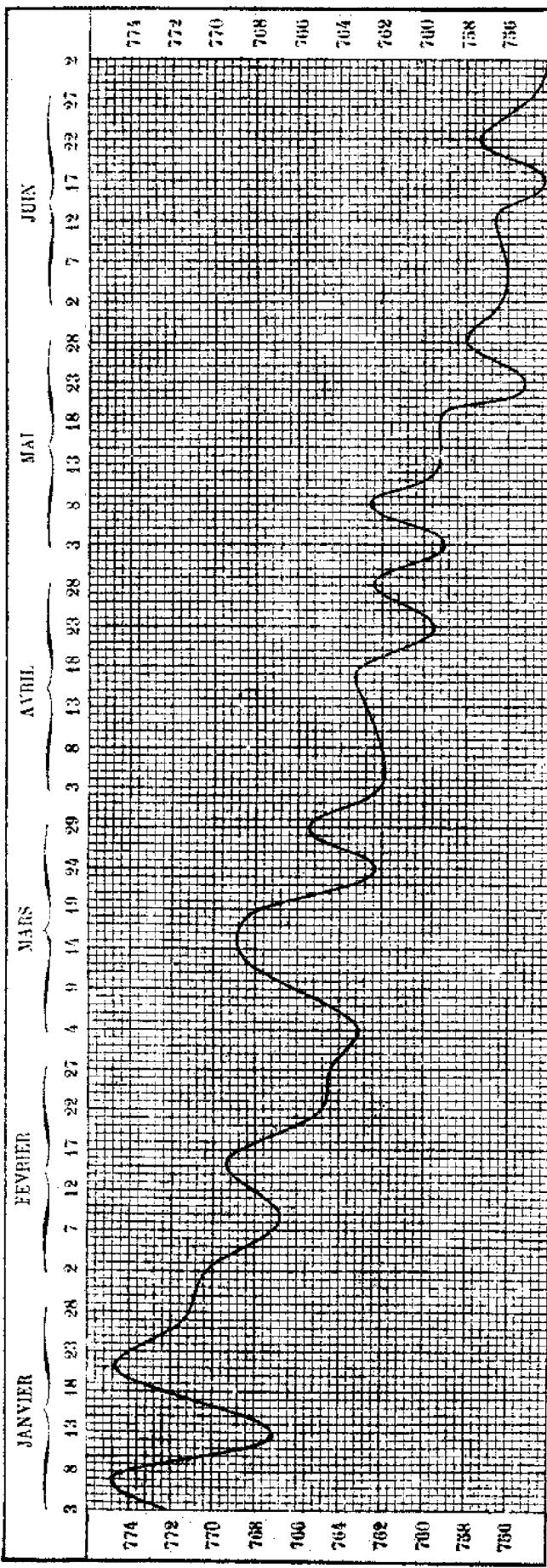


Pl. VI

INTENSITE TOTALE. VARIATION DIURNE en 1904.

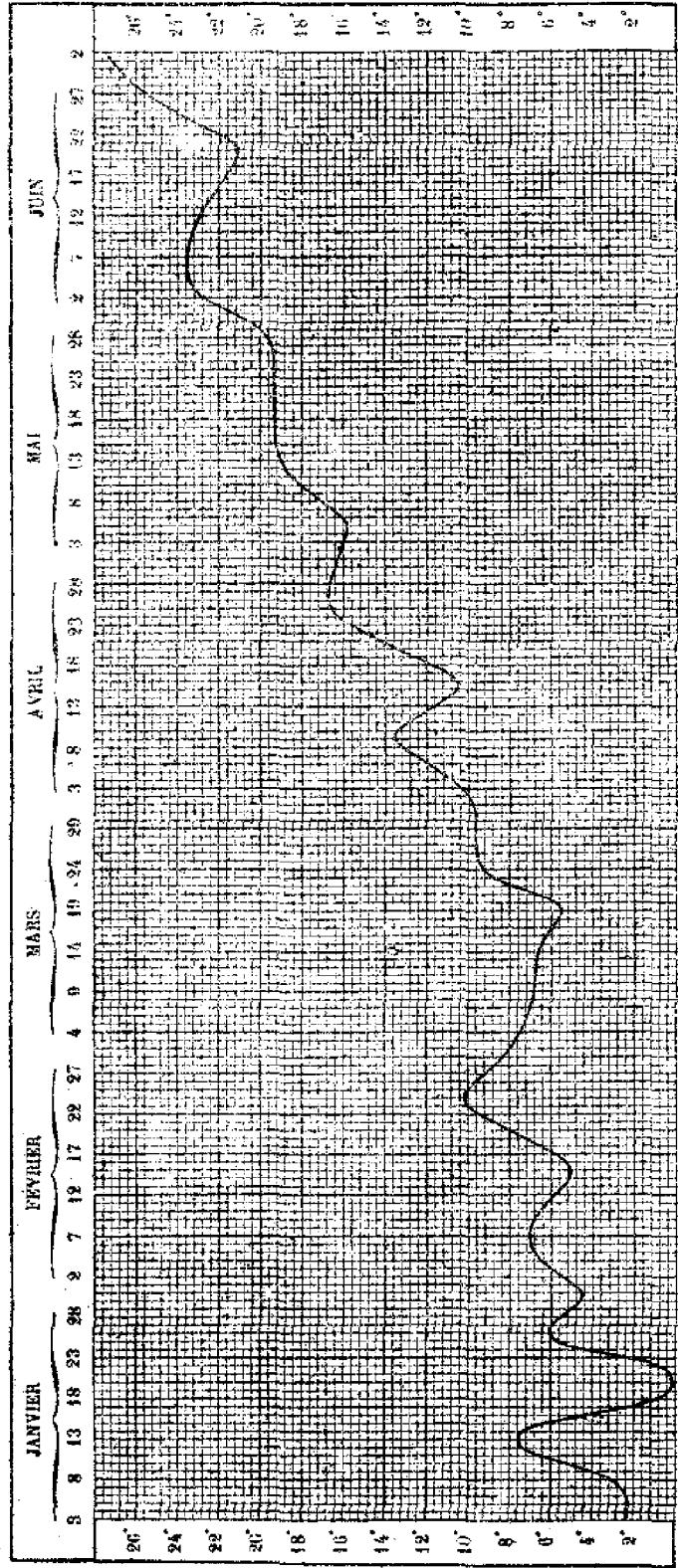


ZI-KA-WEI. MÉTÉOROLOGIE. 1904. VARIATION DES MOYENNES DIURNES (MOYENNES DE 3 JOURS). PRESSION ATMOSPHERIQUE.

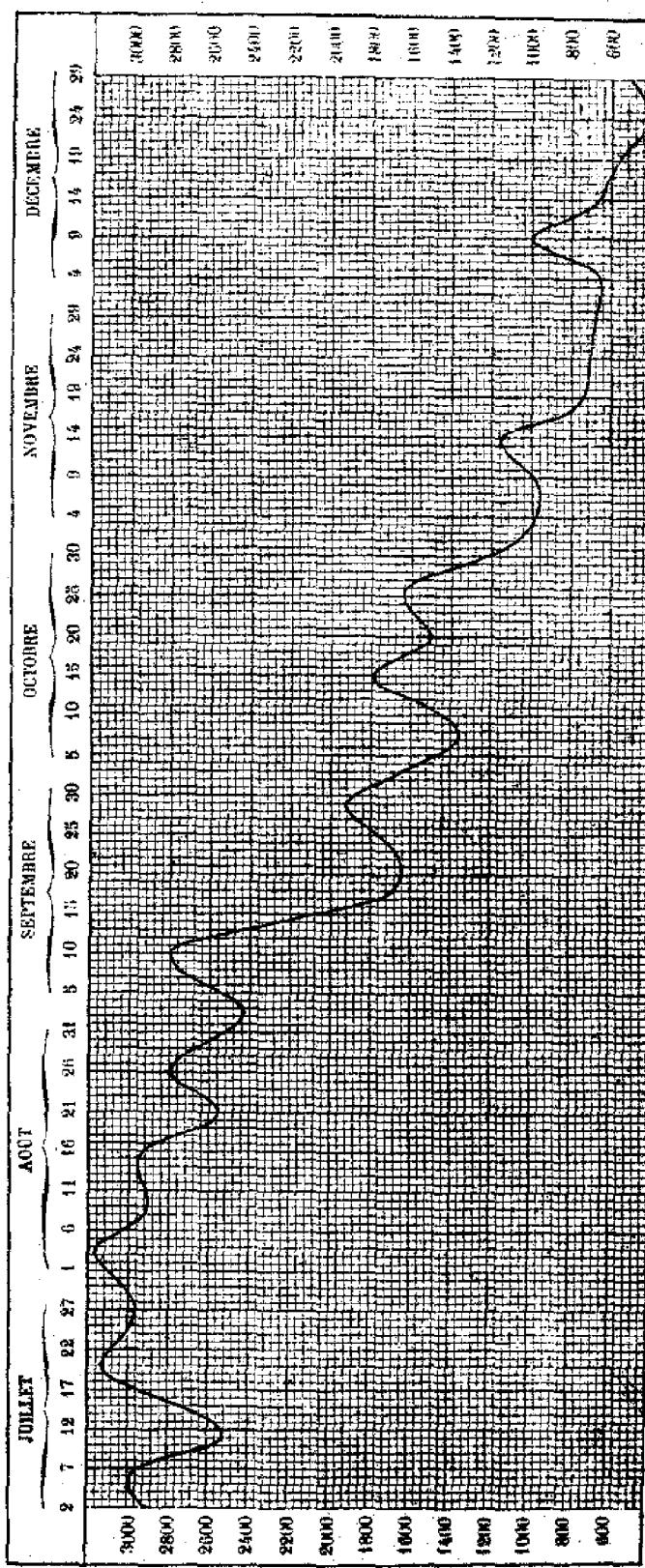
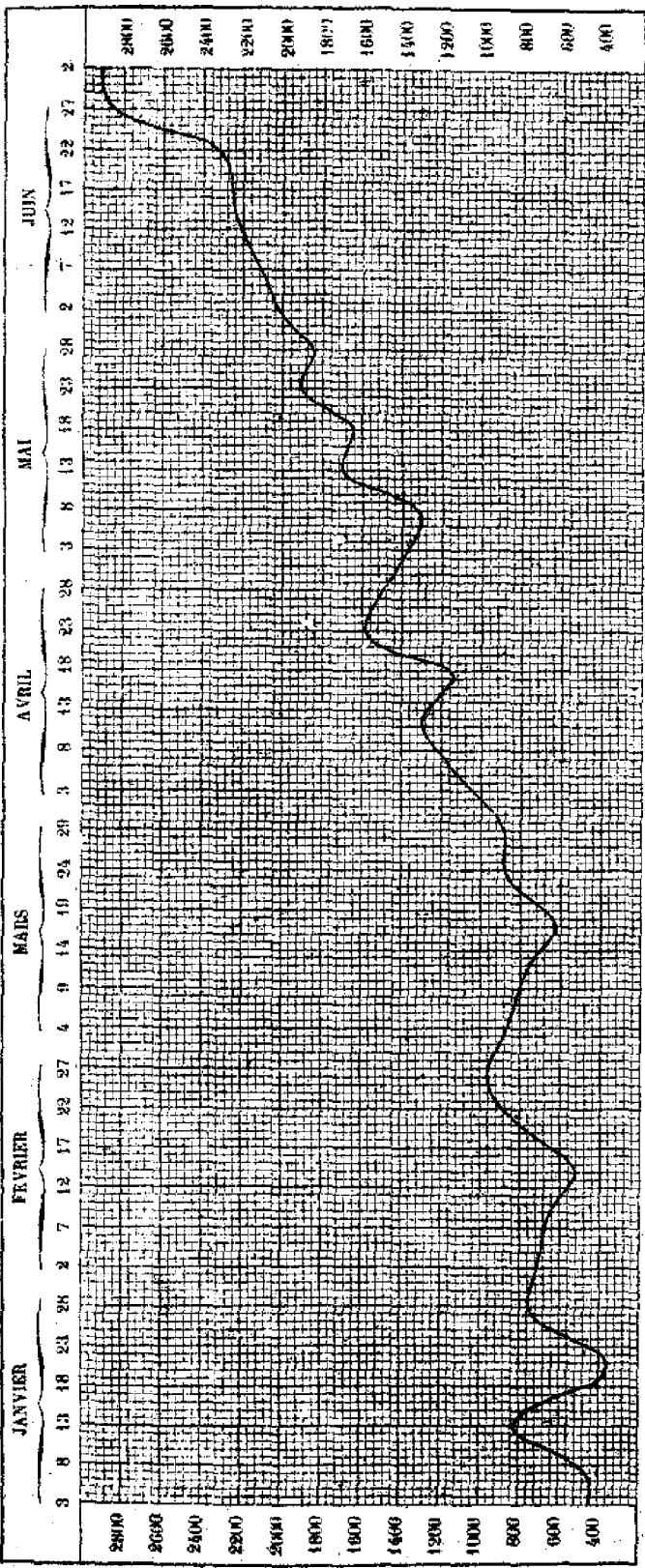


ZIKA-WEI. MÉTÉOROLOGIE. 1904. VARIATION DES MOYENNES DÉBUTS MOYENNES DE 5 JOURS TEMPERATURE DE L'EAU.

PL. VIII



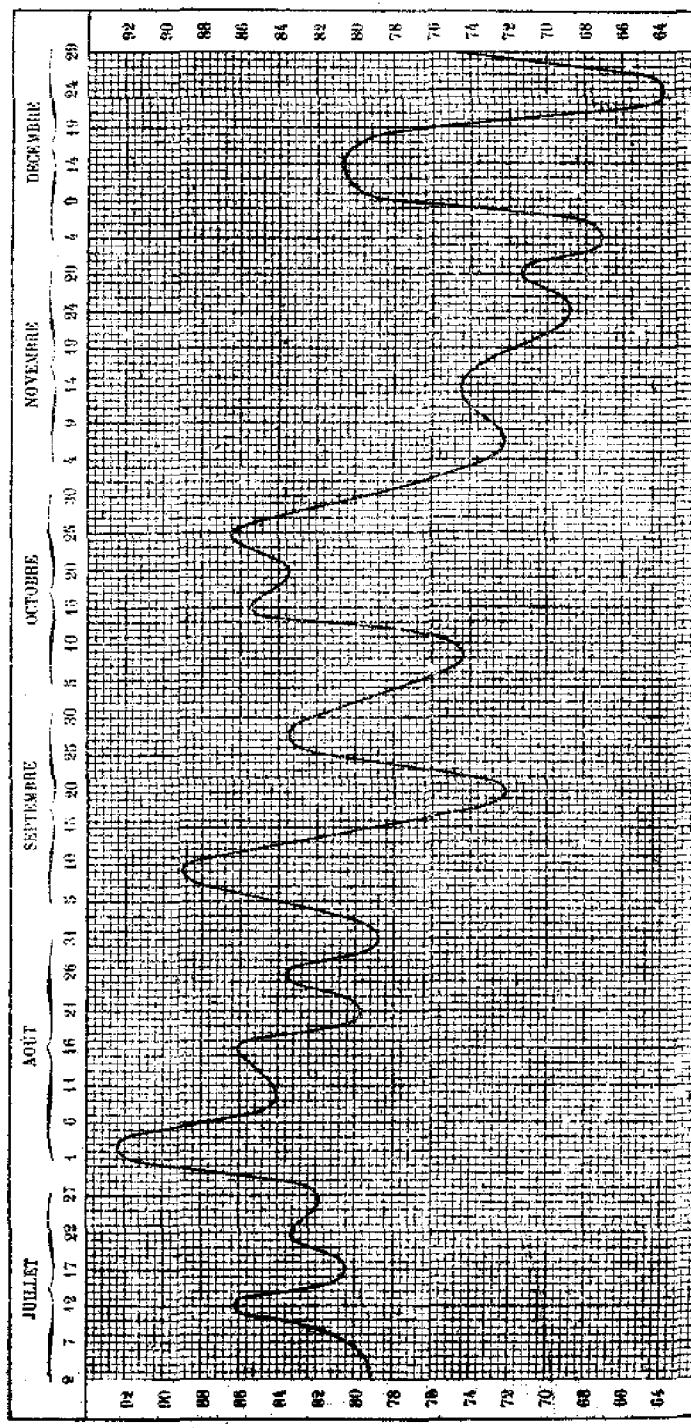
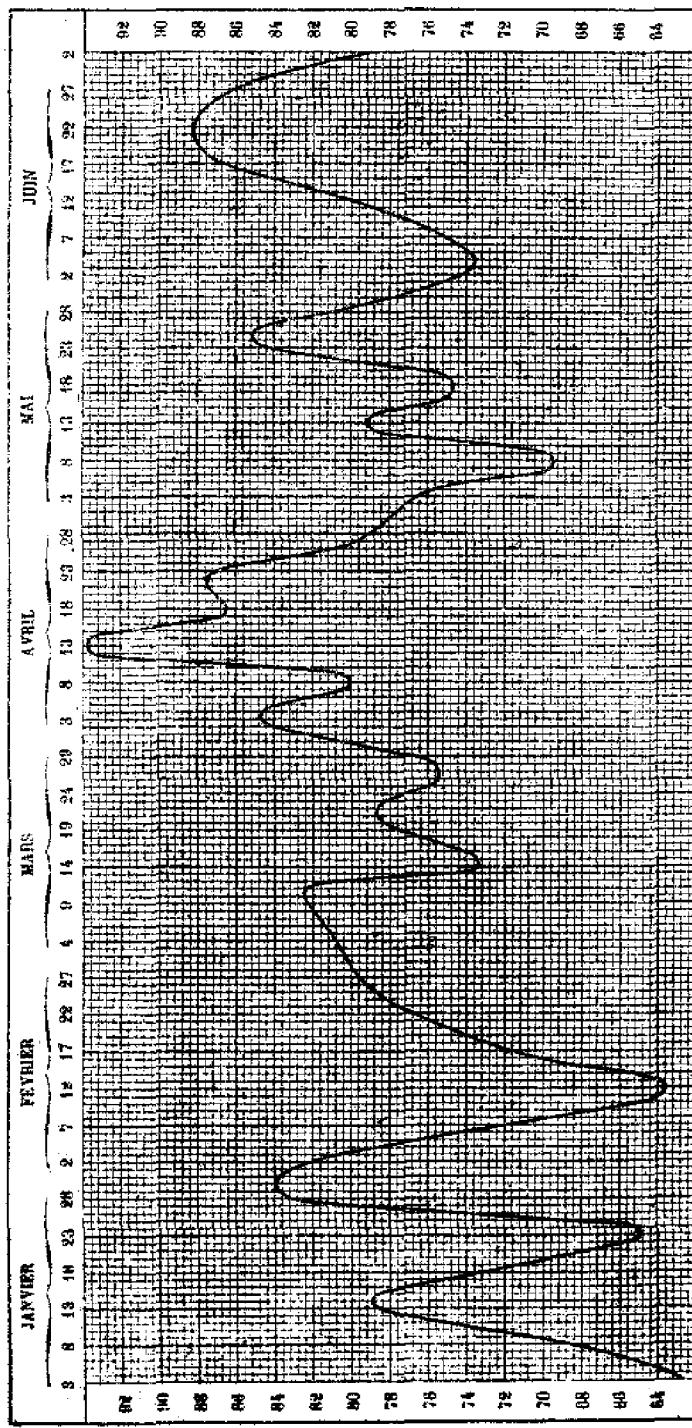
ZIKA-WEI, MÉTÉOROLOGIE. 1934. VARIATION DES MOYENNES DIURNES (MOYENNES DE 24 JOURS). RICHESSE HYGROMÉTRIQUE.



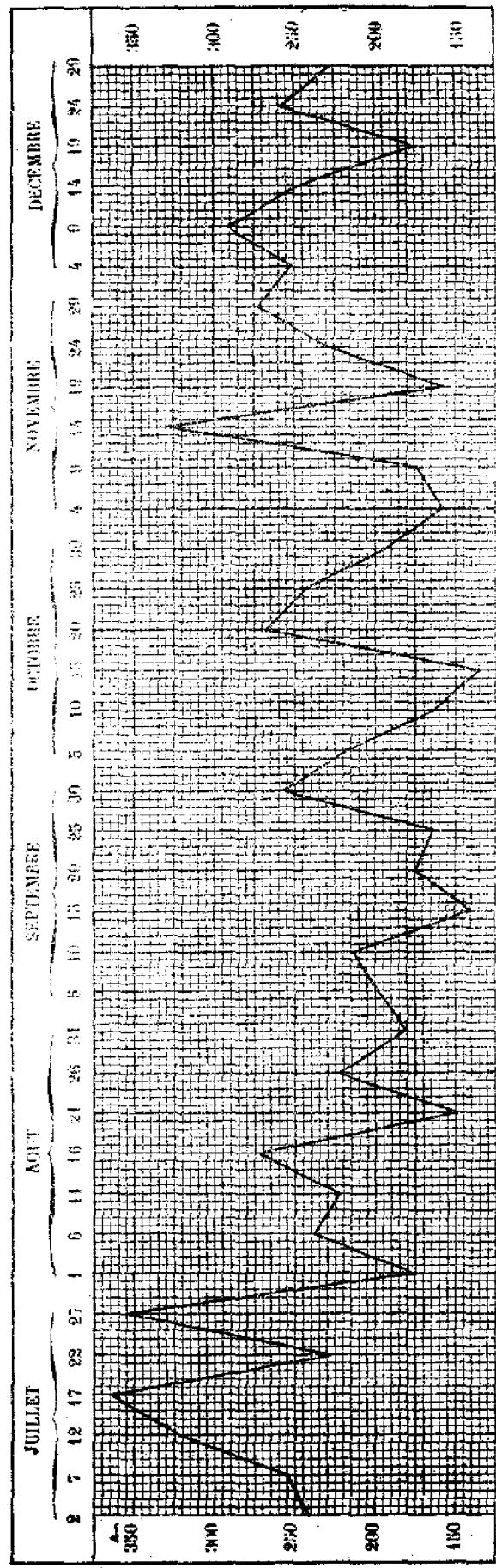
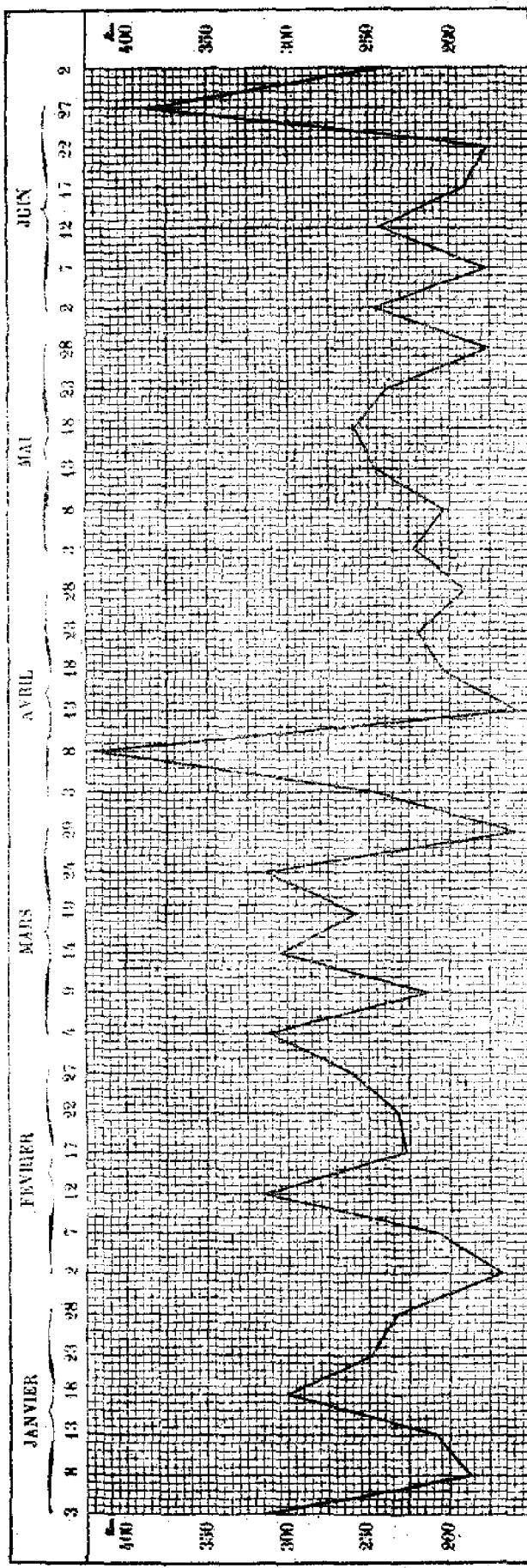
ZI-KA WEI METEOROLOGIE. 1904. VARIATION DES MOYENNES BIHEUES MOYENNES DE 5 JOURS TEMPERATURE DE L'AIR.

ZI-KA WEI METEOROLOGIE. 1904. VARIATION DES MOYENNES DIFERENTES MOYENNES DE 5 JOURS. HUMIDITE RELATIVE.

Pl. X

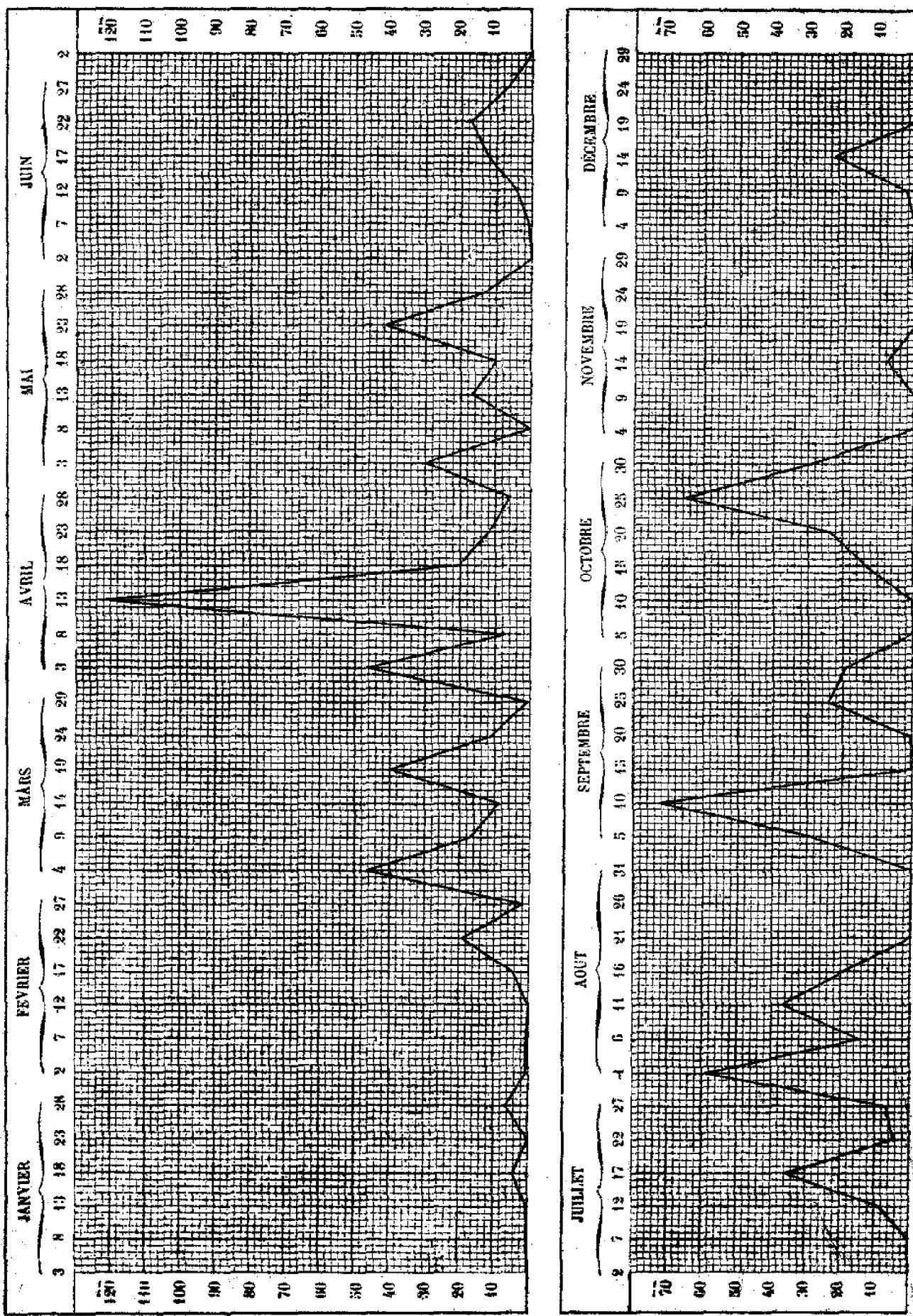


ZI-KA-WEI. MÉTÉORLOGIE. 1904. VARIATION DES MOYENNES DIURNES (MOYENNES DE 5 JOURS). VITESSE DU VENT (SOMMES DIURNES).

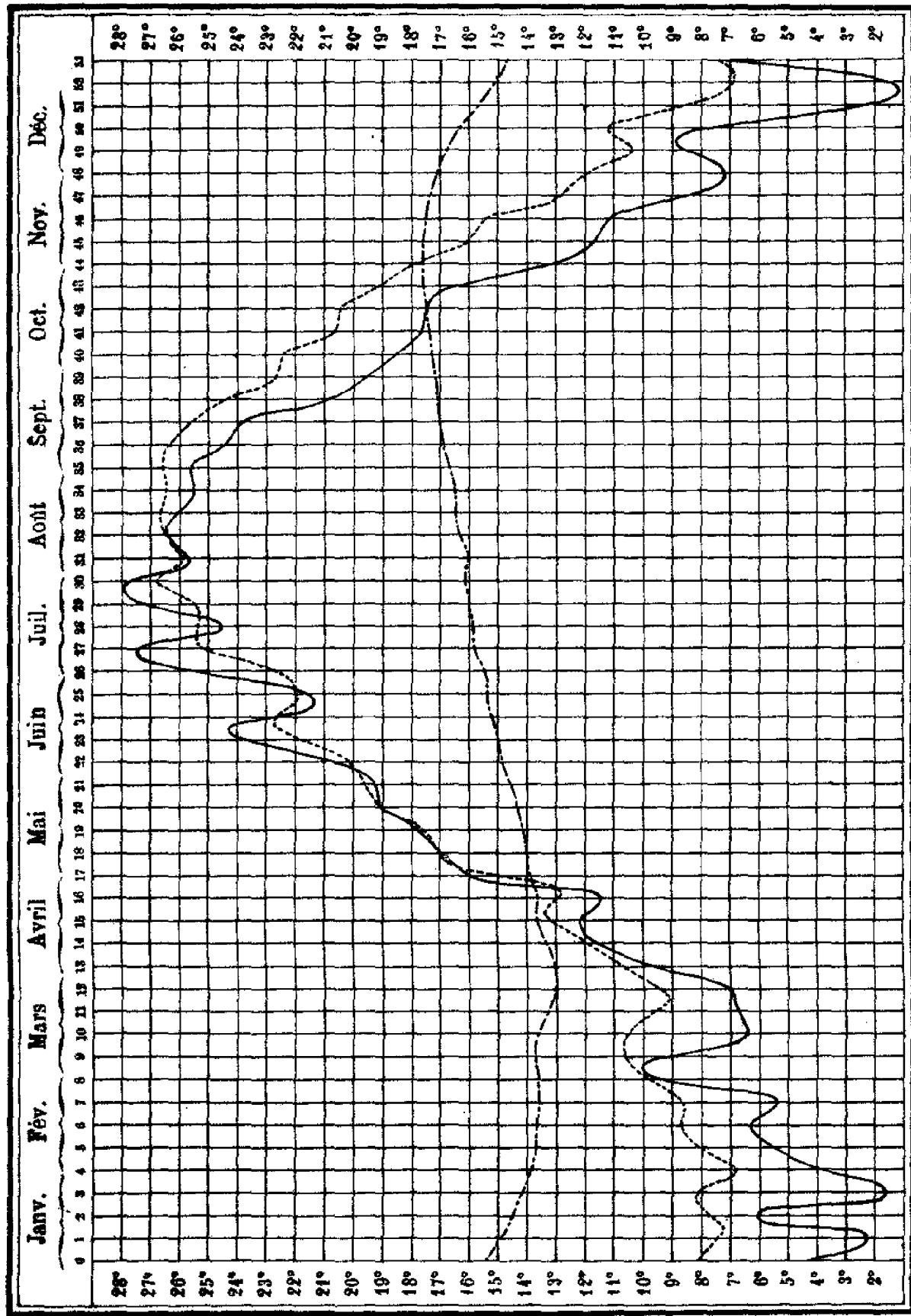


ZI-KA-WEI. MÉTÉOROLOGIE. 1904. VARIATION DES MOYENNES DIURNES. (SOMMES DE 5 JOURS). PLUME.

Pl. XII

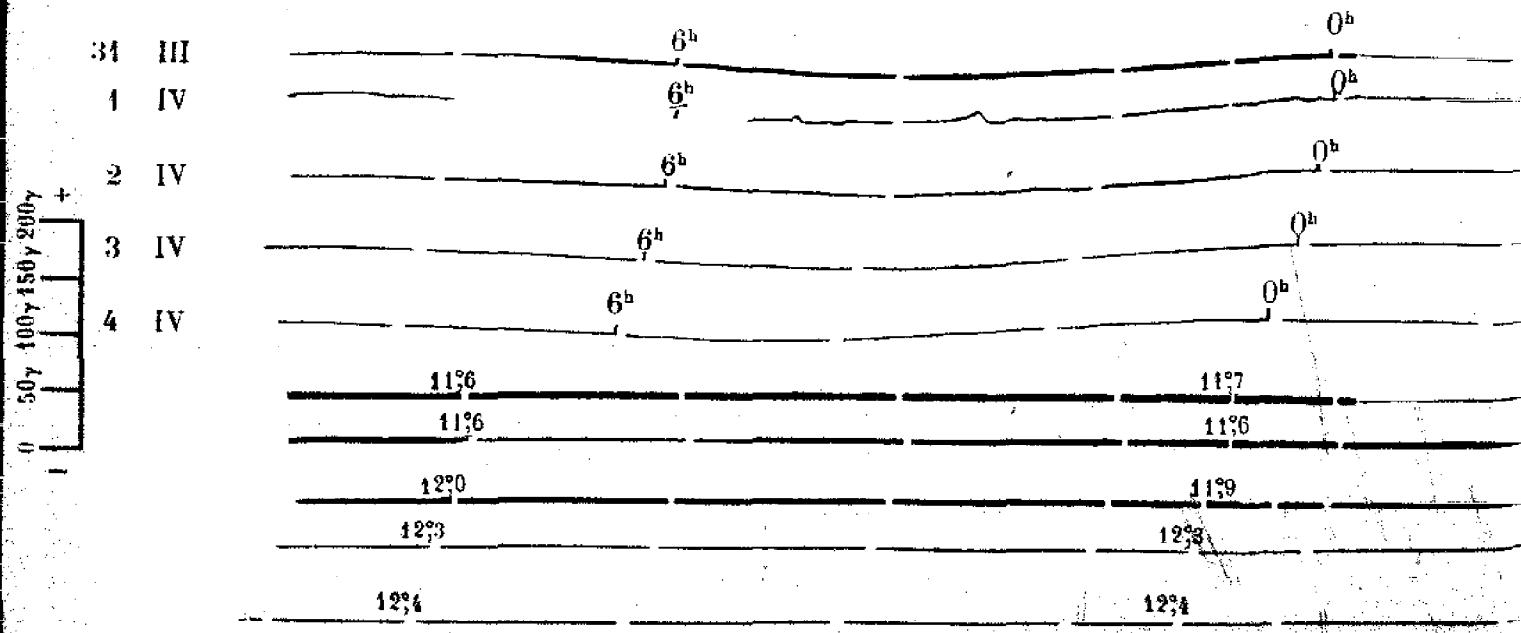
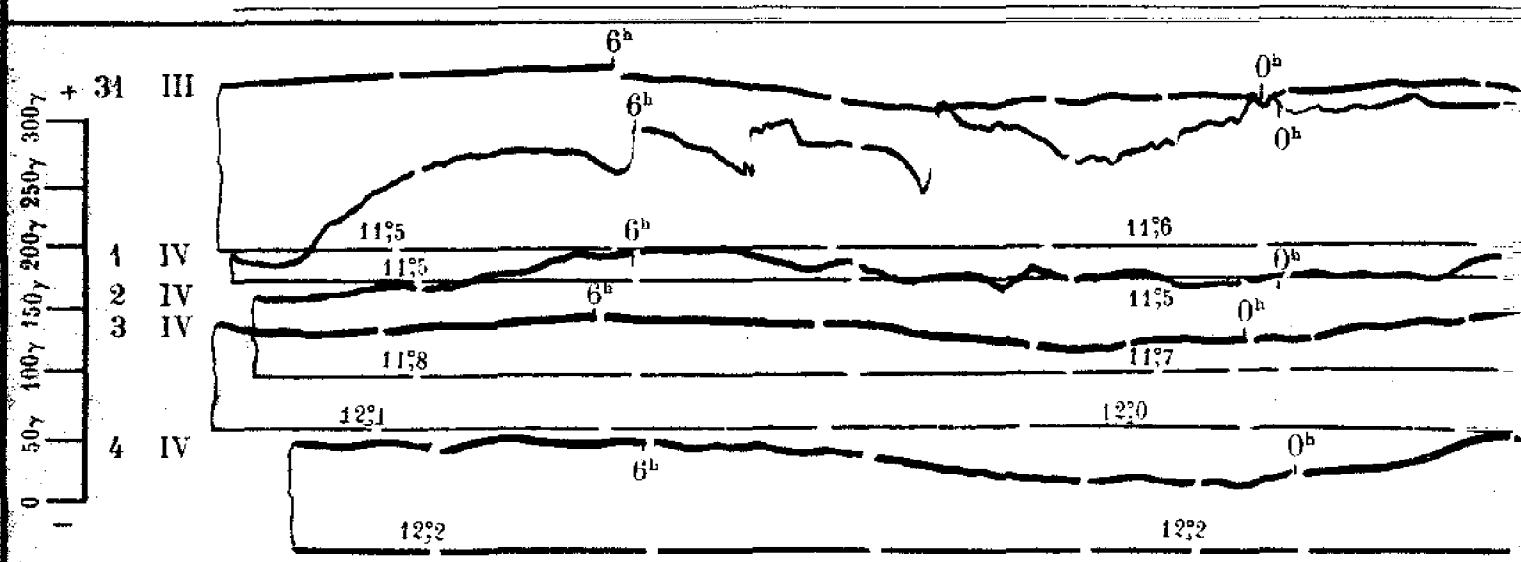
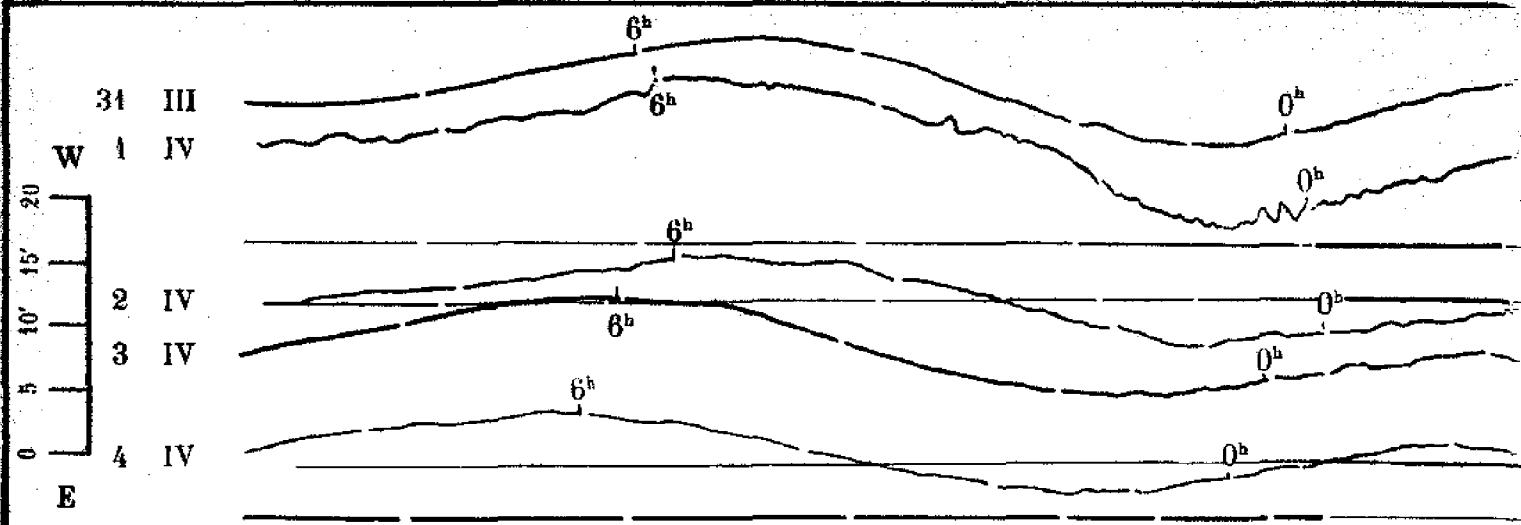


Observatoire de Zi-ka-wei 1904 Variations de la température



OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI.

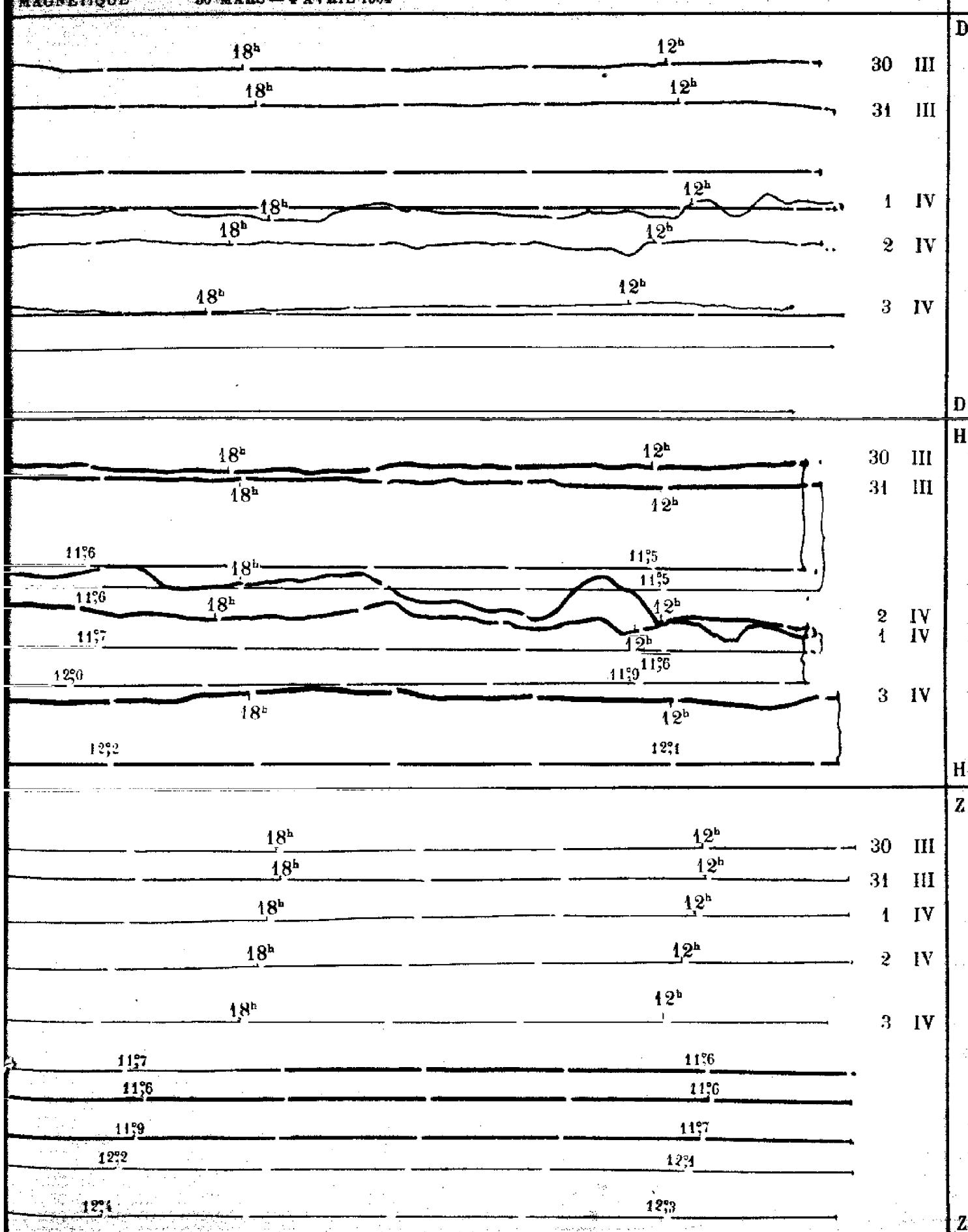
PERTURB.

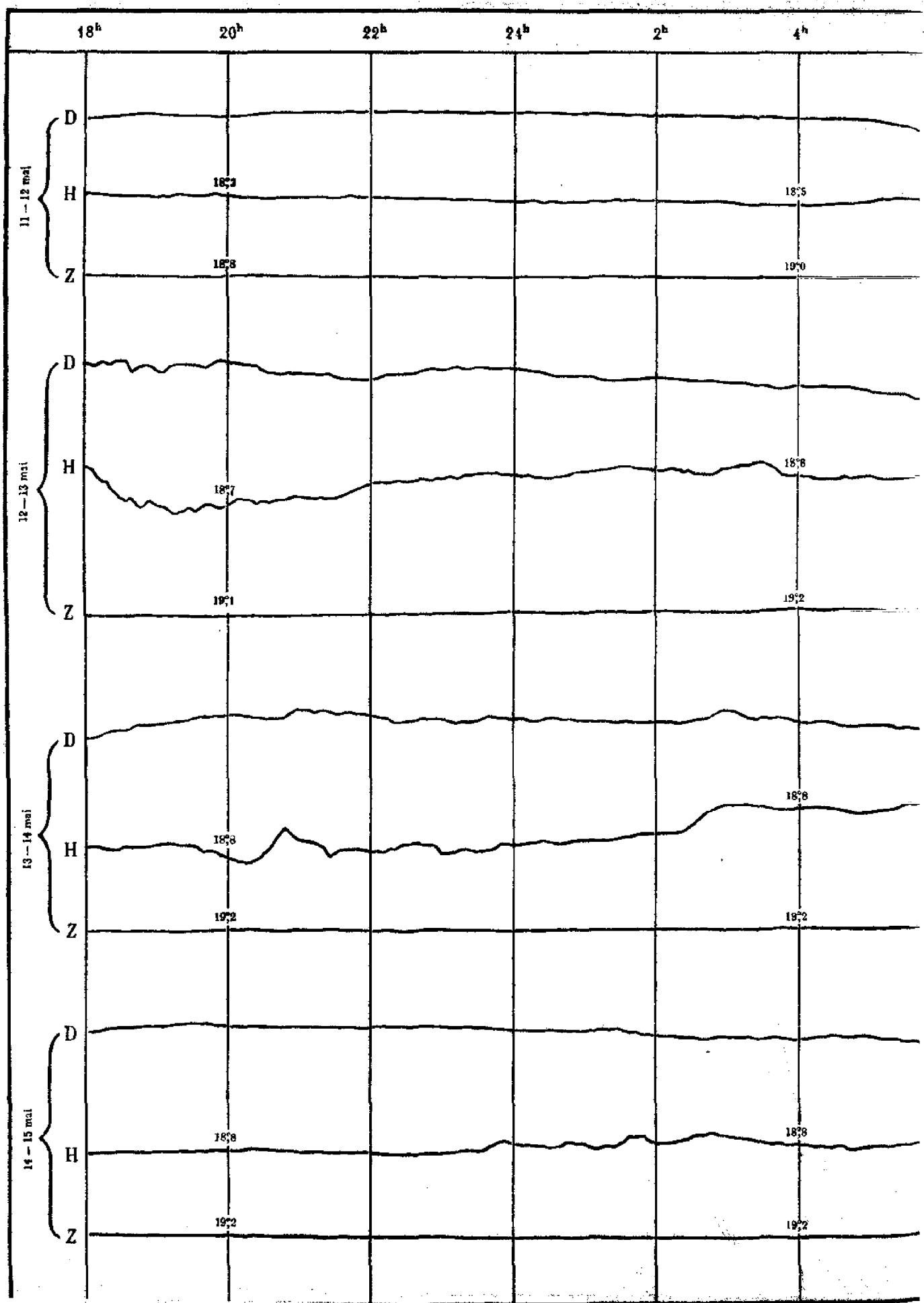


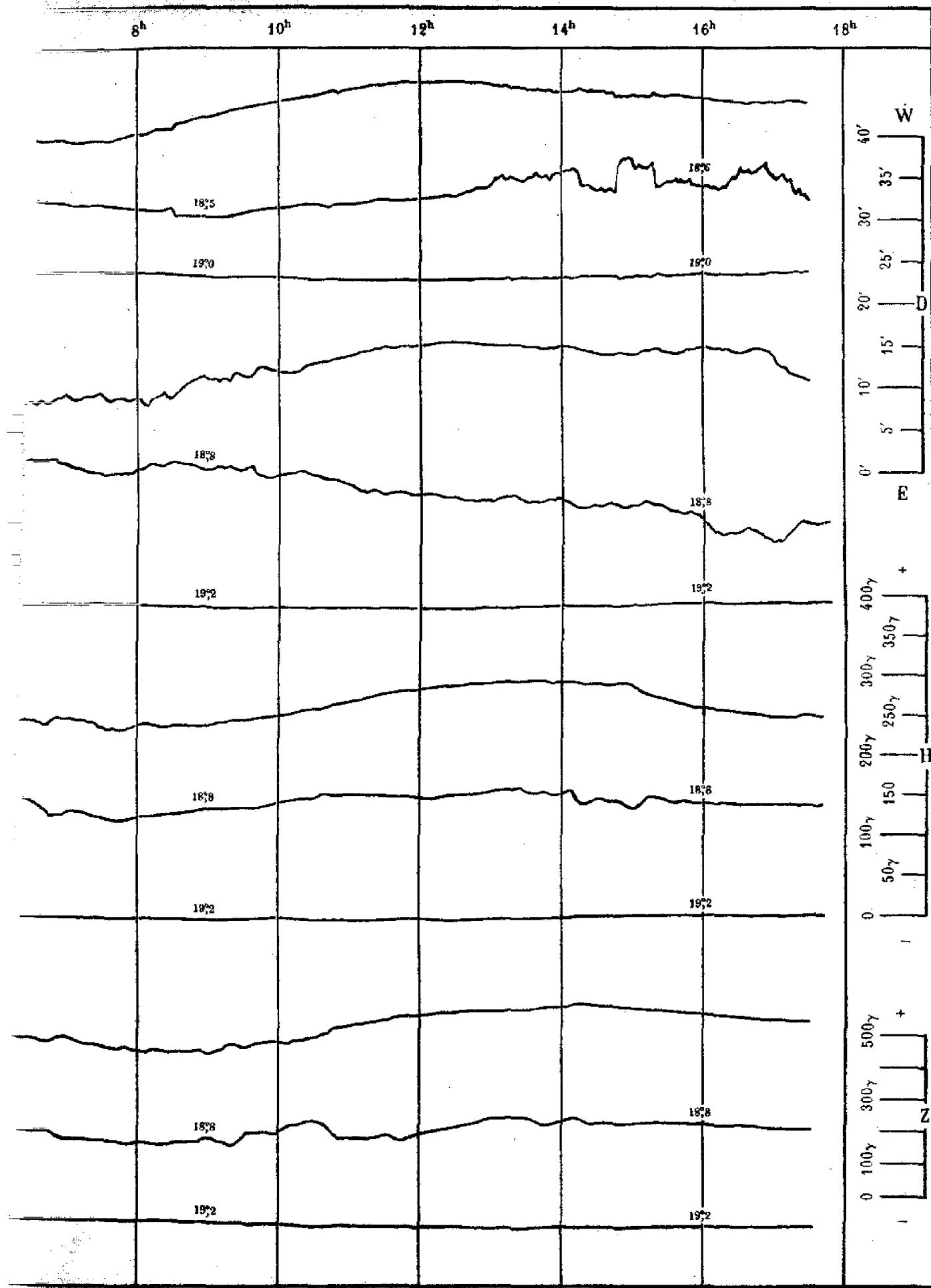
MAGNÉTIQUE

30 MARS — 4 AVRIL 1904

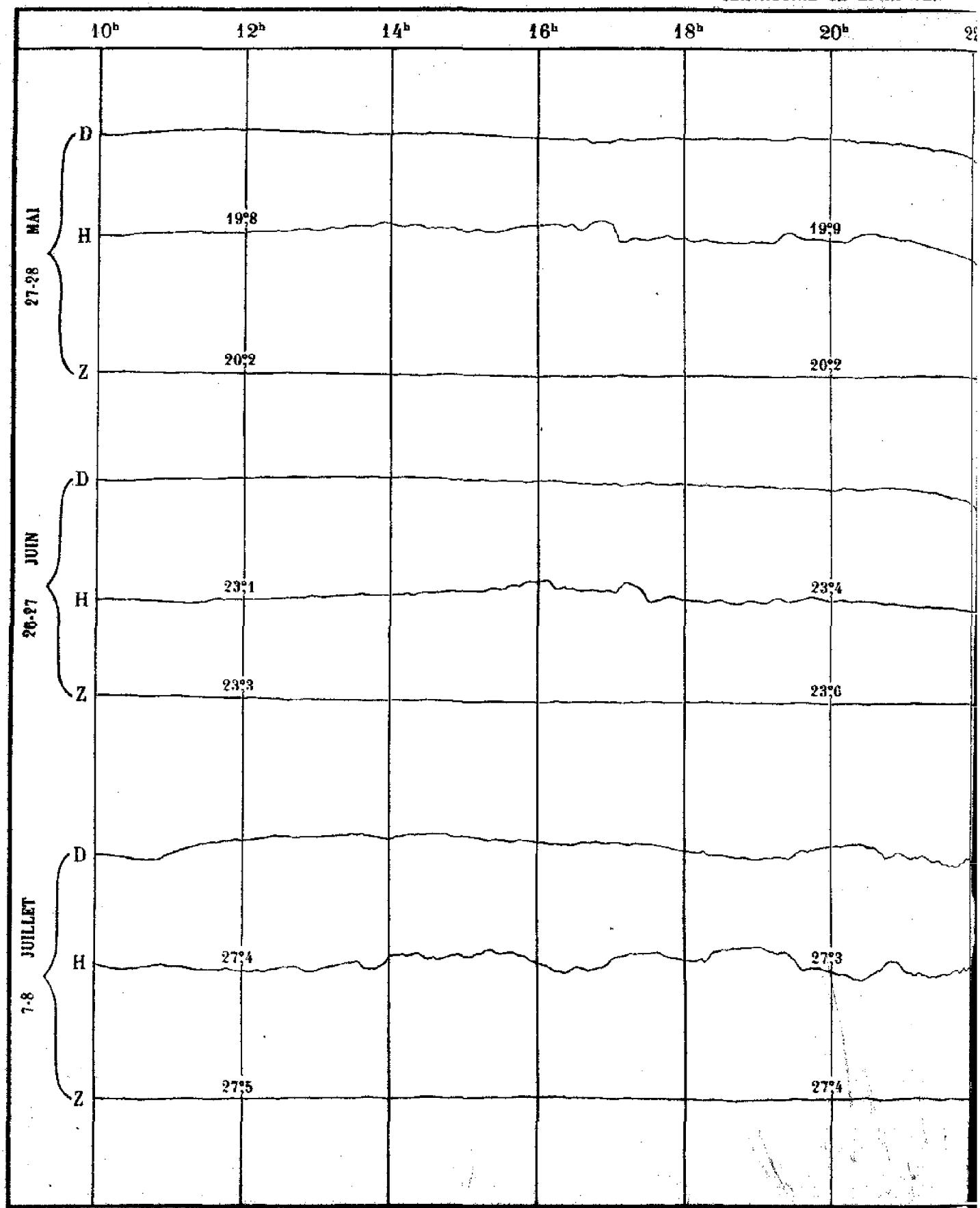
(LES HEURES SONT EN TEMPS DE GREENWICH).





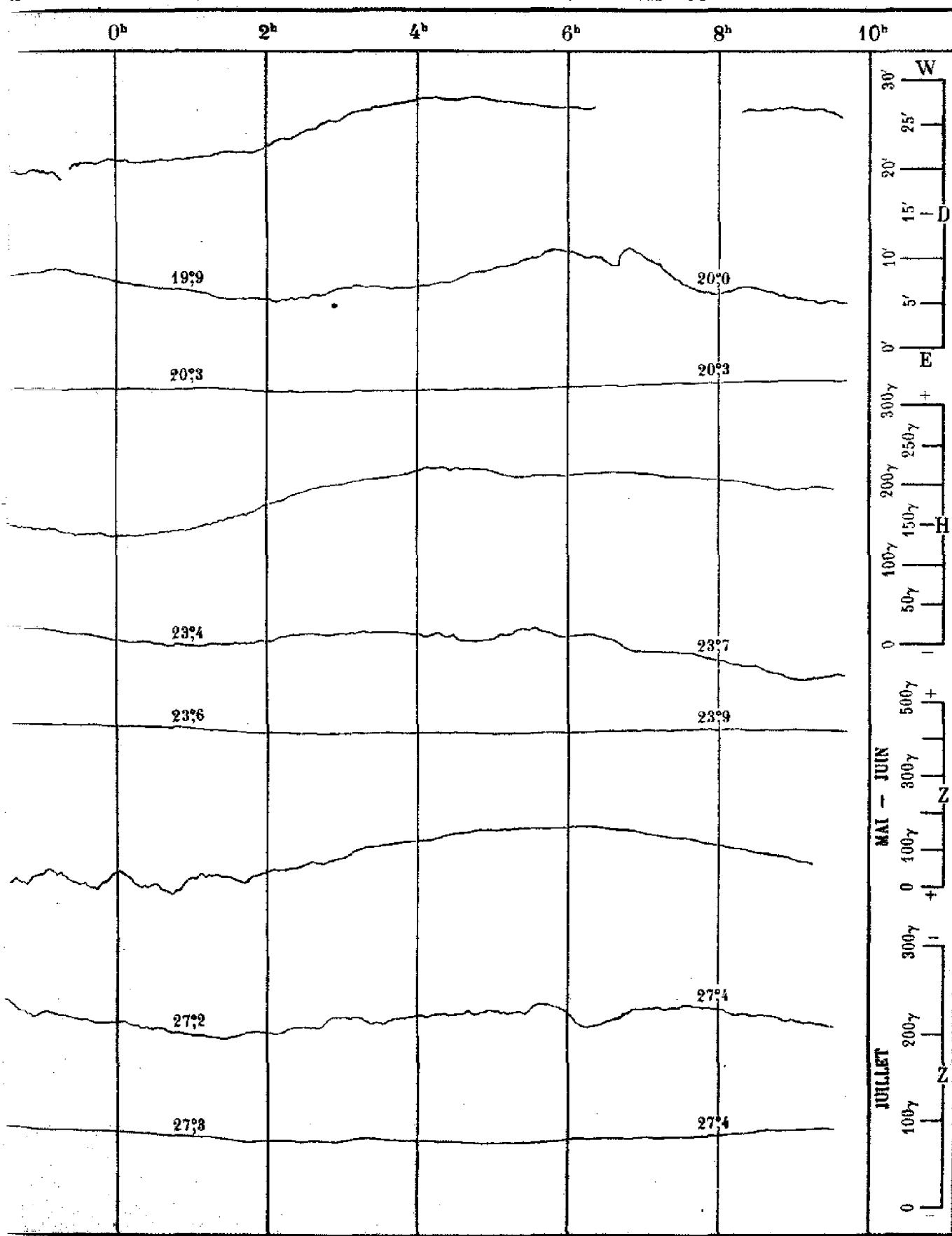


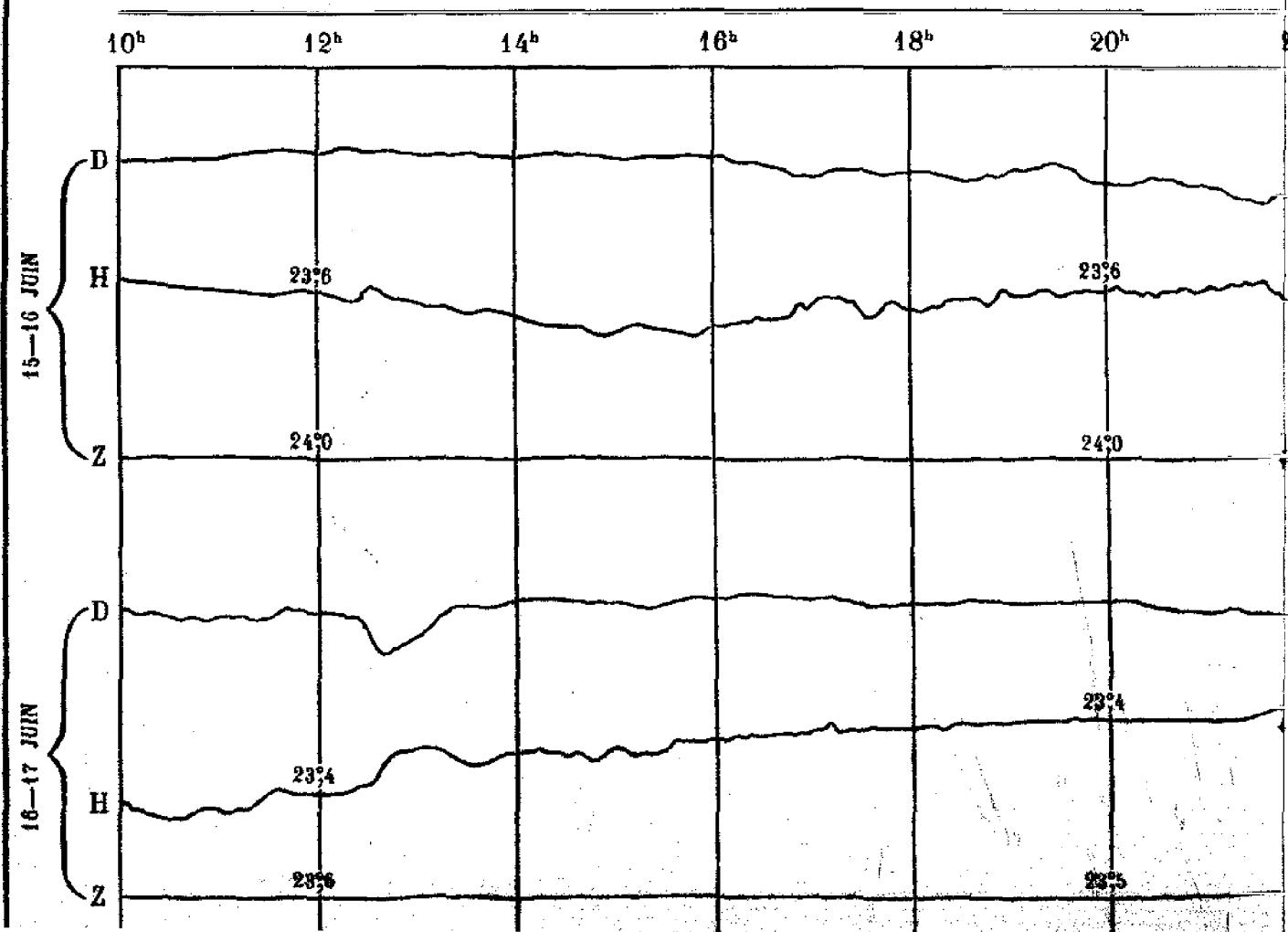
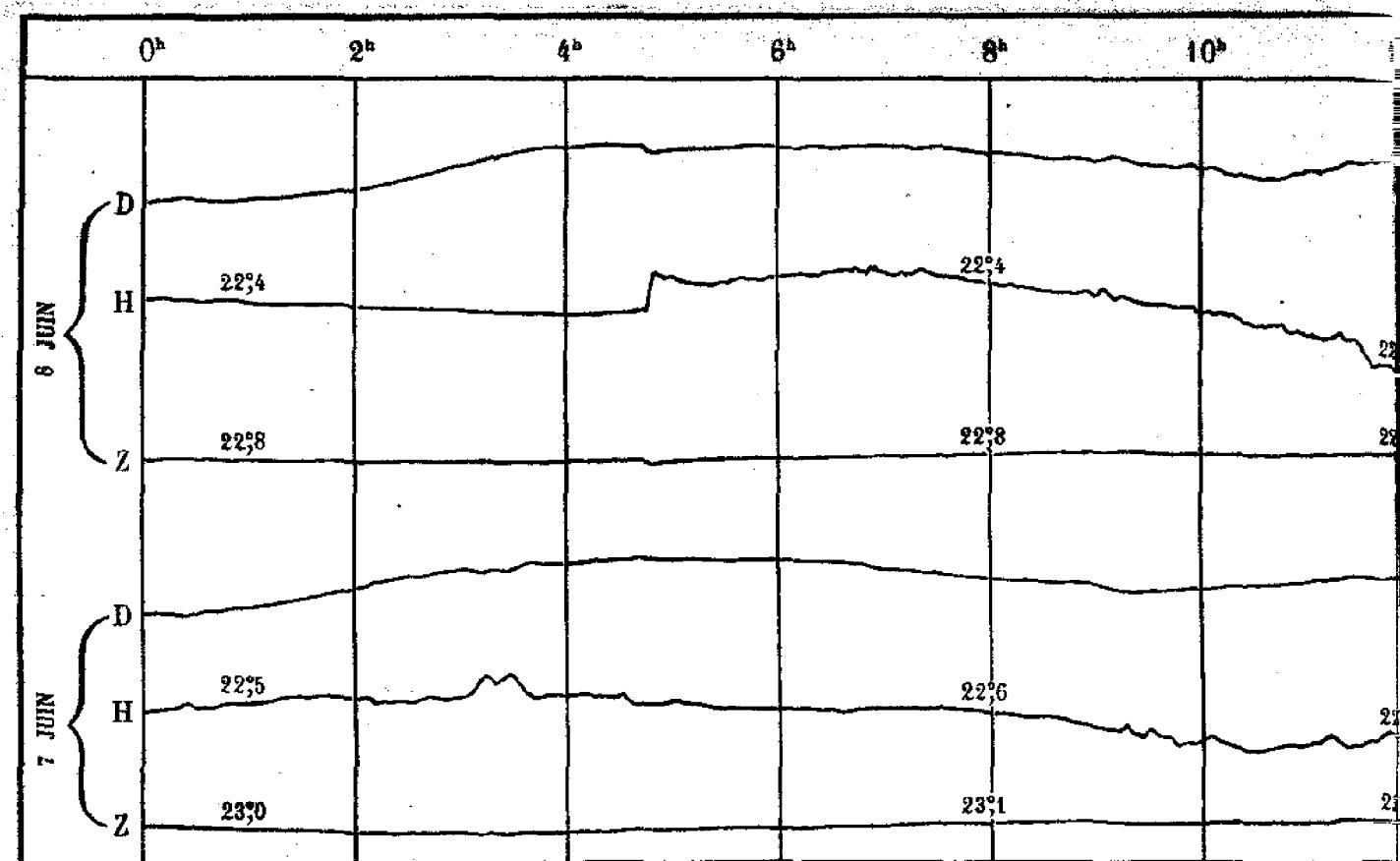
OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI



STURBATIONS MAGNÉTIQUES EN 1904.

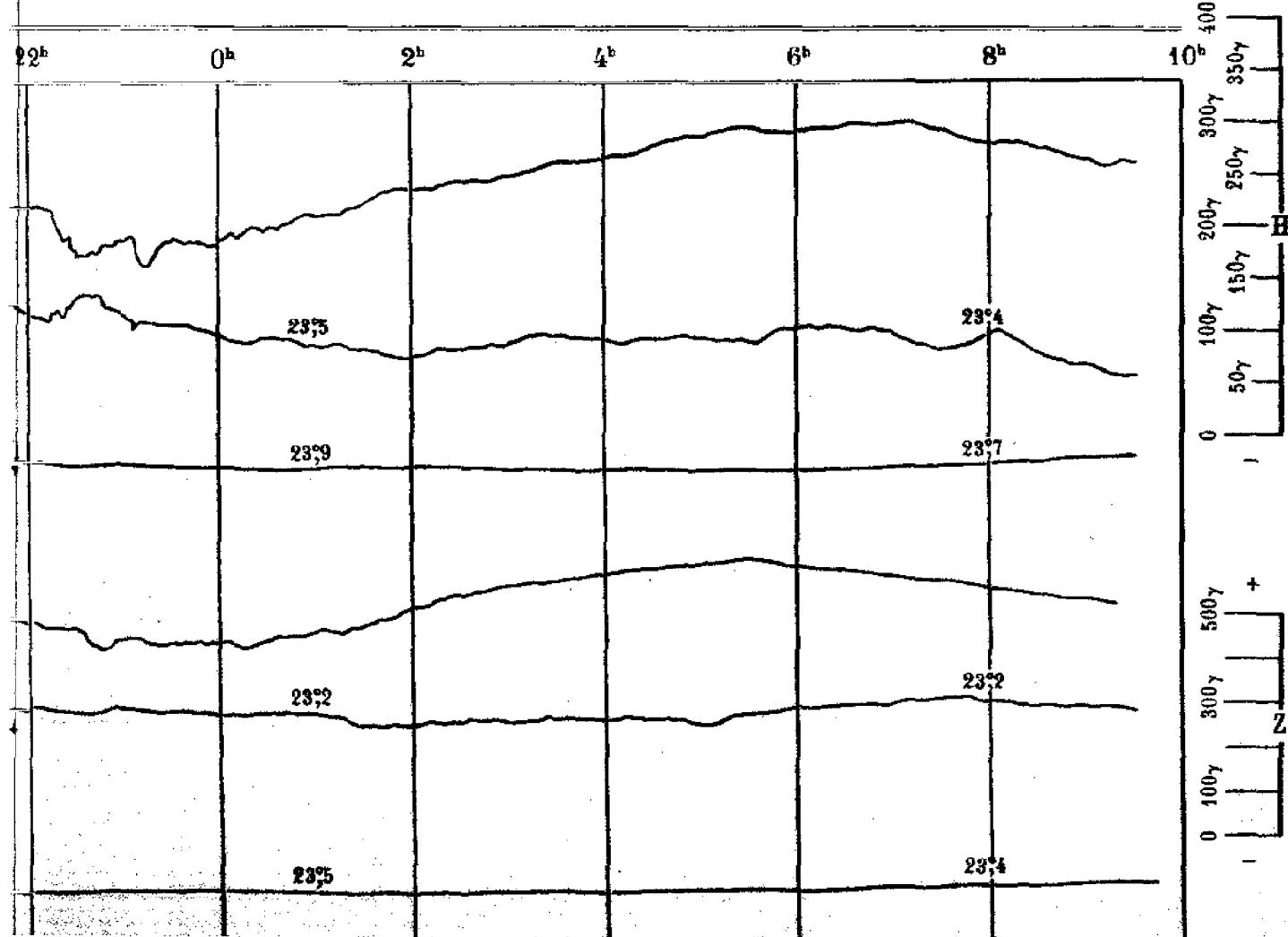
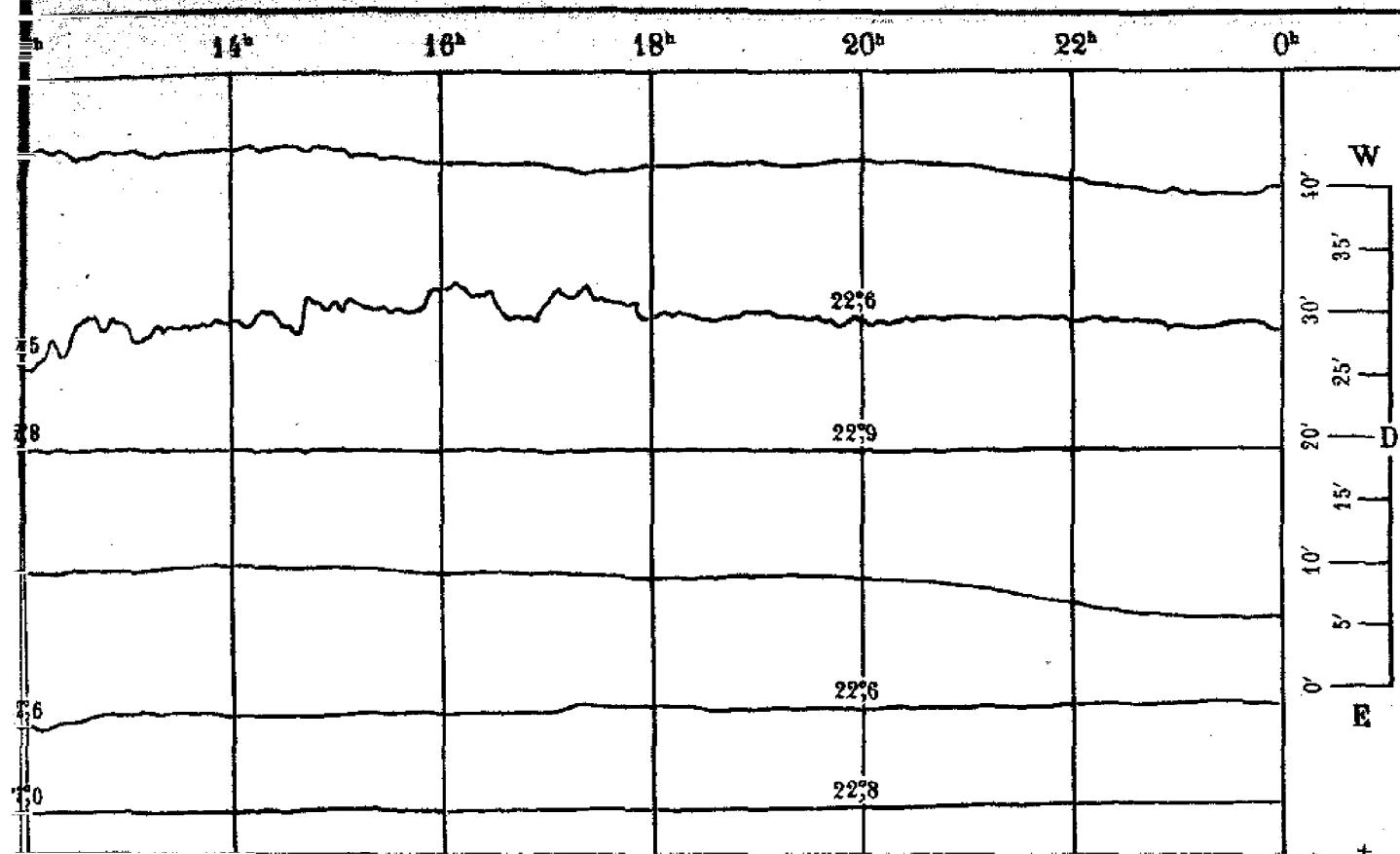
(LES HEURES SONT EN TEMPS DE GREENWICH).





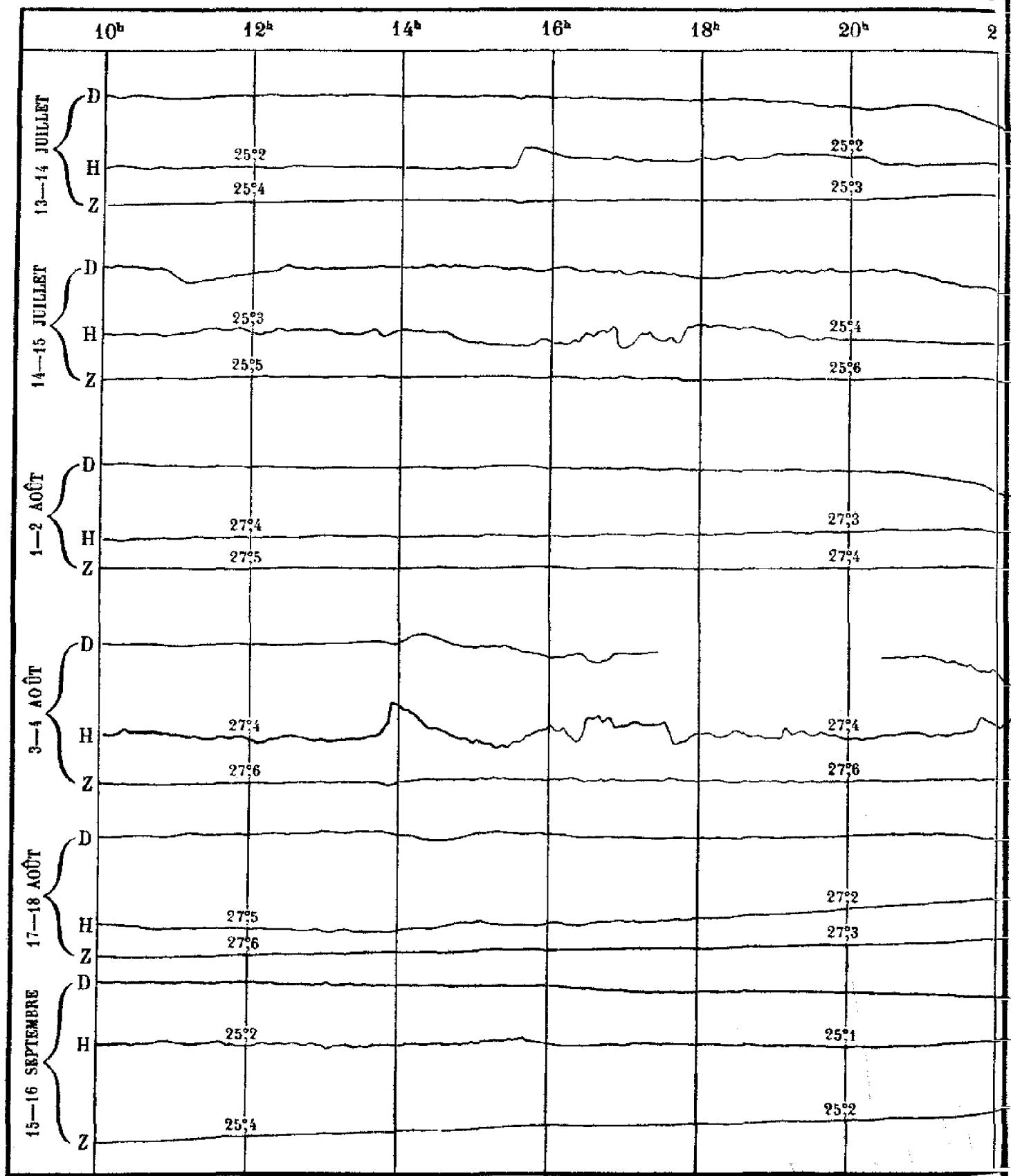
OBSERVATIONS MAGNETIQUES EN 1904.

(LES HEURES SONT EN TEMPS DE GREENWICH).



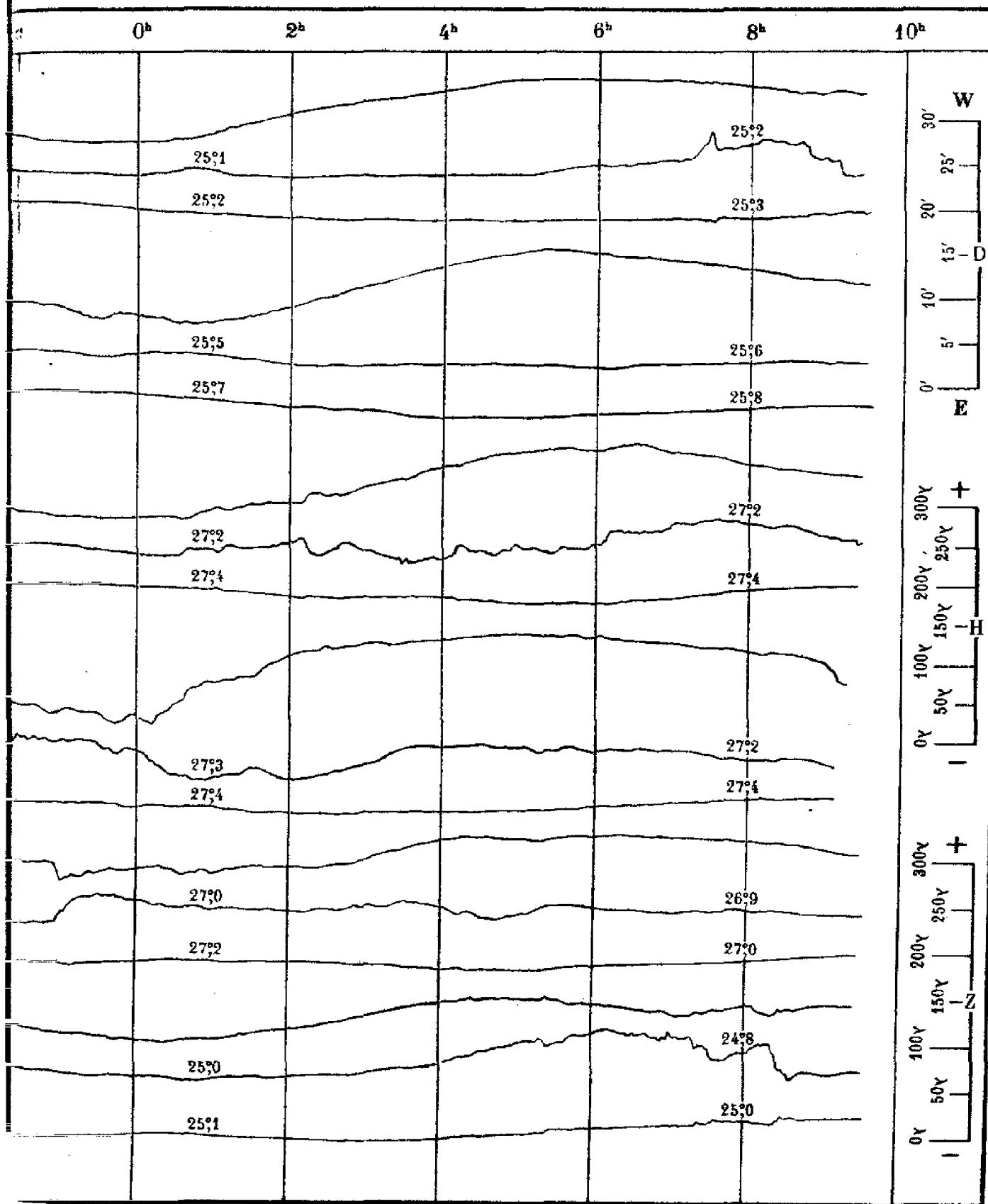
OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI.

PERT

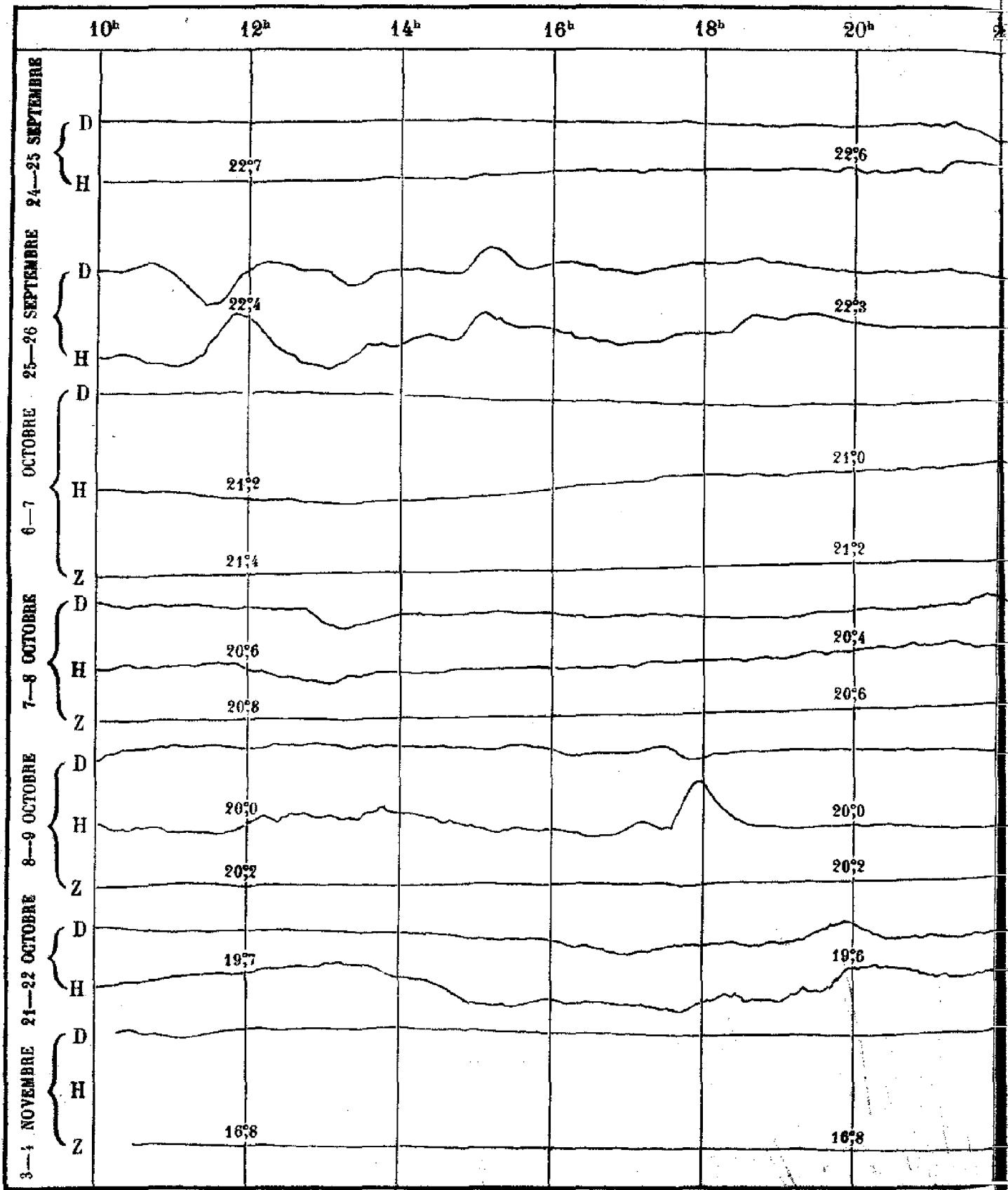


SATIONS MAGNÉTIQUES EN 1904.

(LES HEURES SONT EN TEMPS DE GREENWICH).

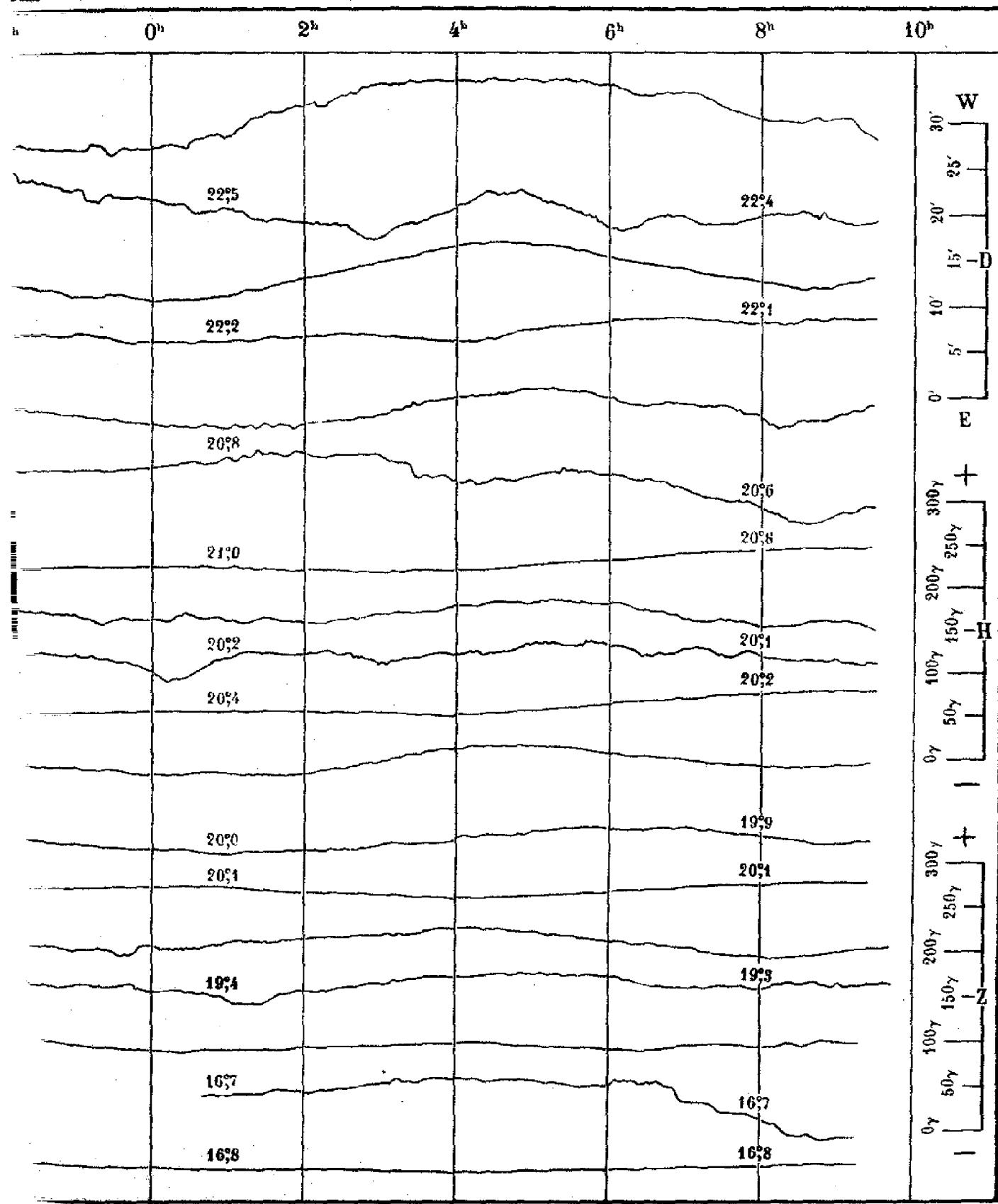


OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI



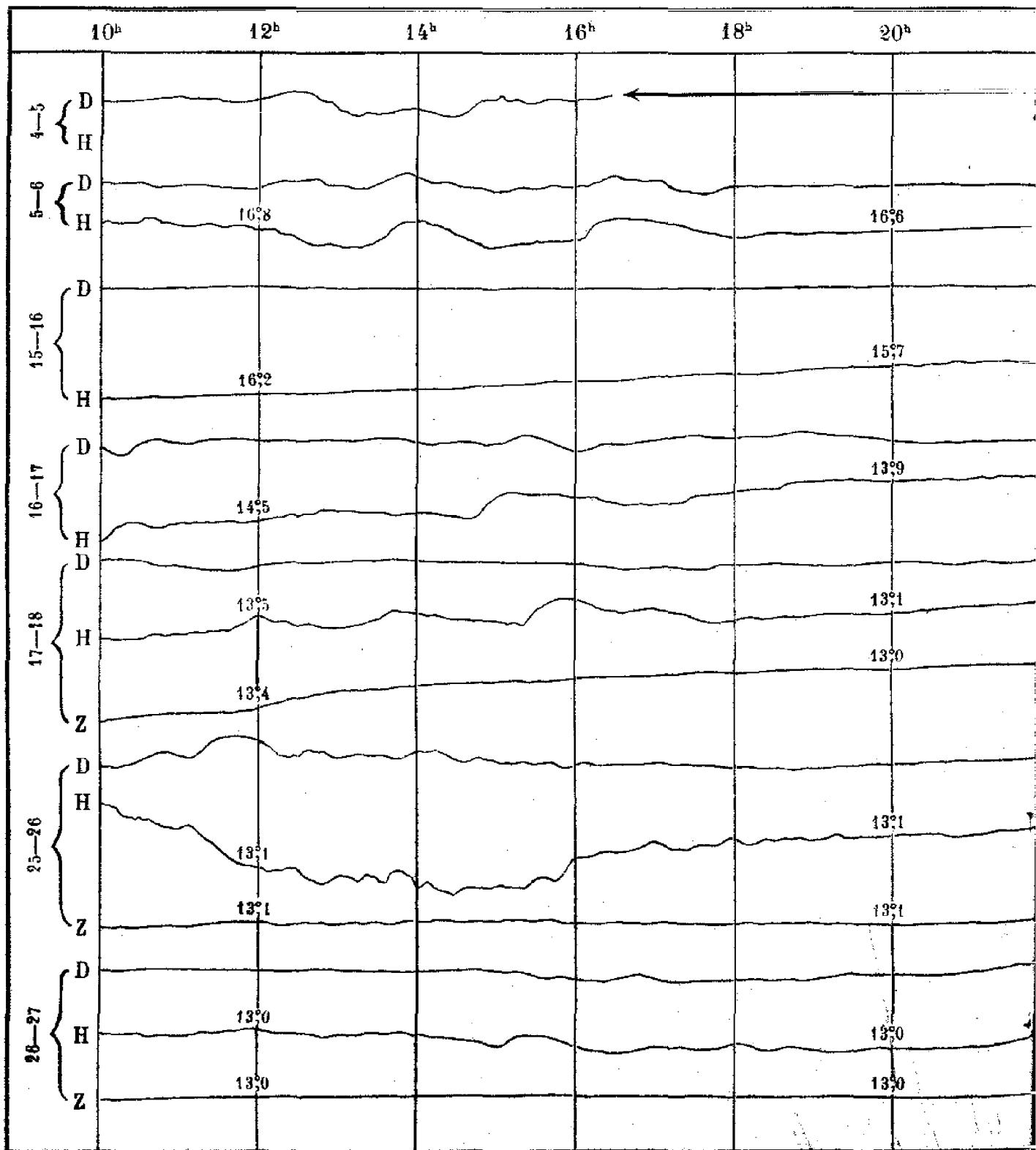
PERTURBATIONS MAGNETIQUES EN 1904.

(LES HEURES SONT EN TEMPS DE GREENWICH).



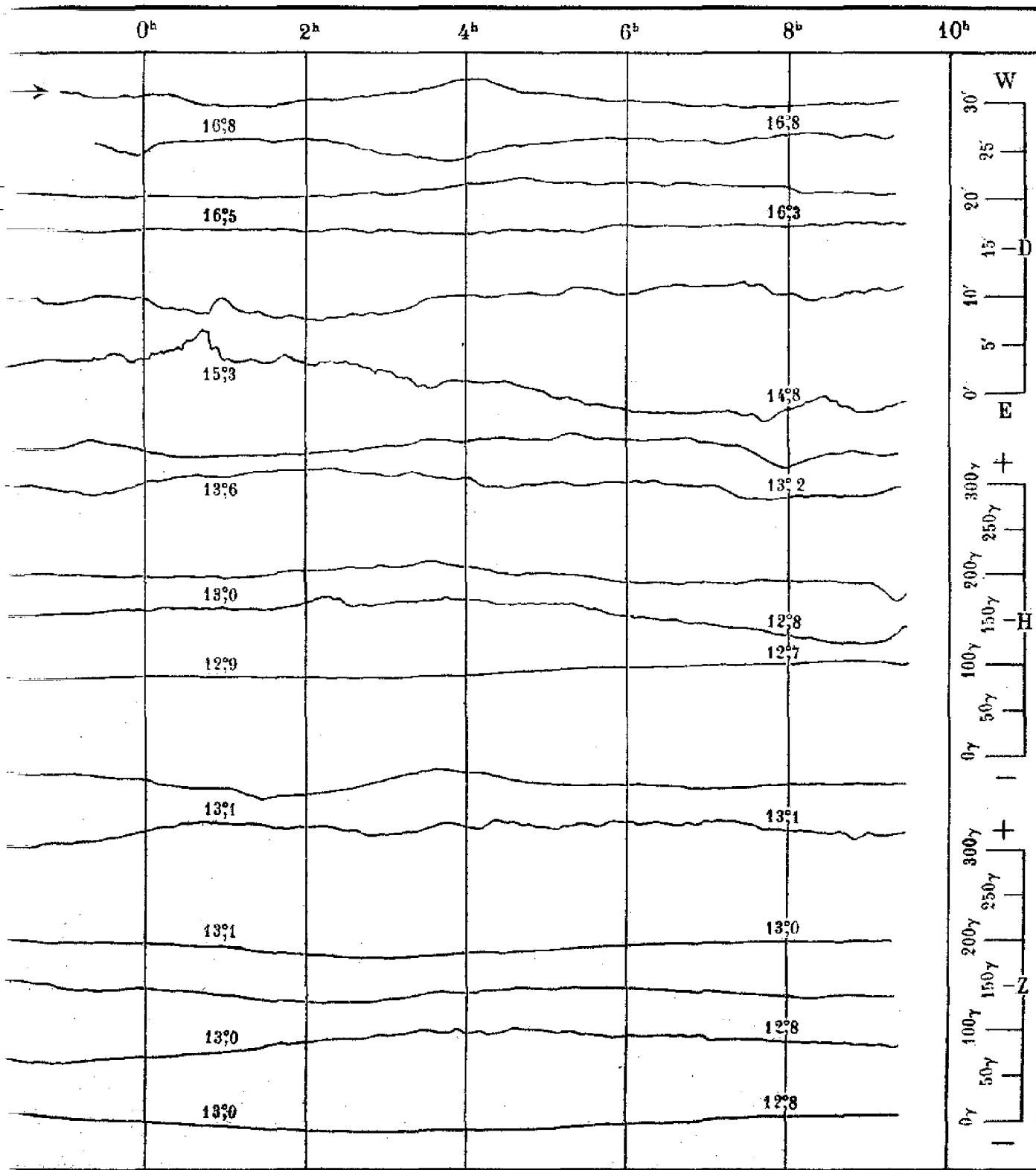
NOVEMBRE

OBSERVATOIRE DE TZ-FA-WEI



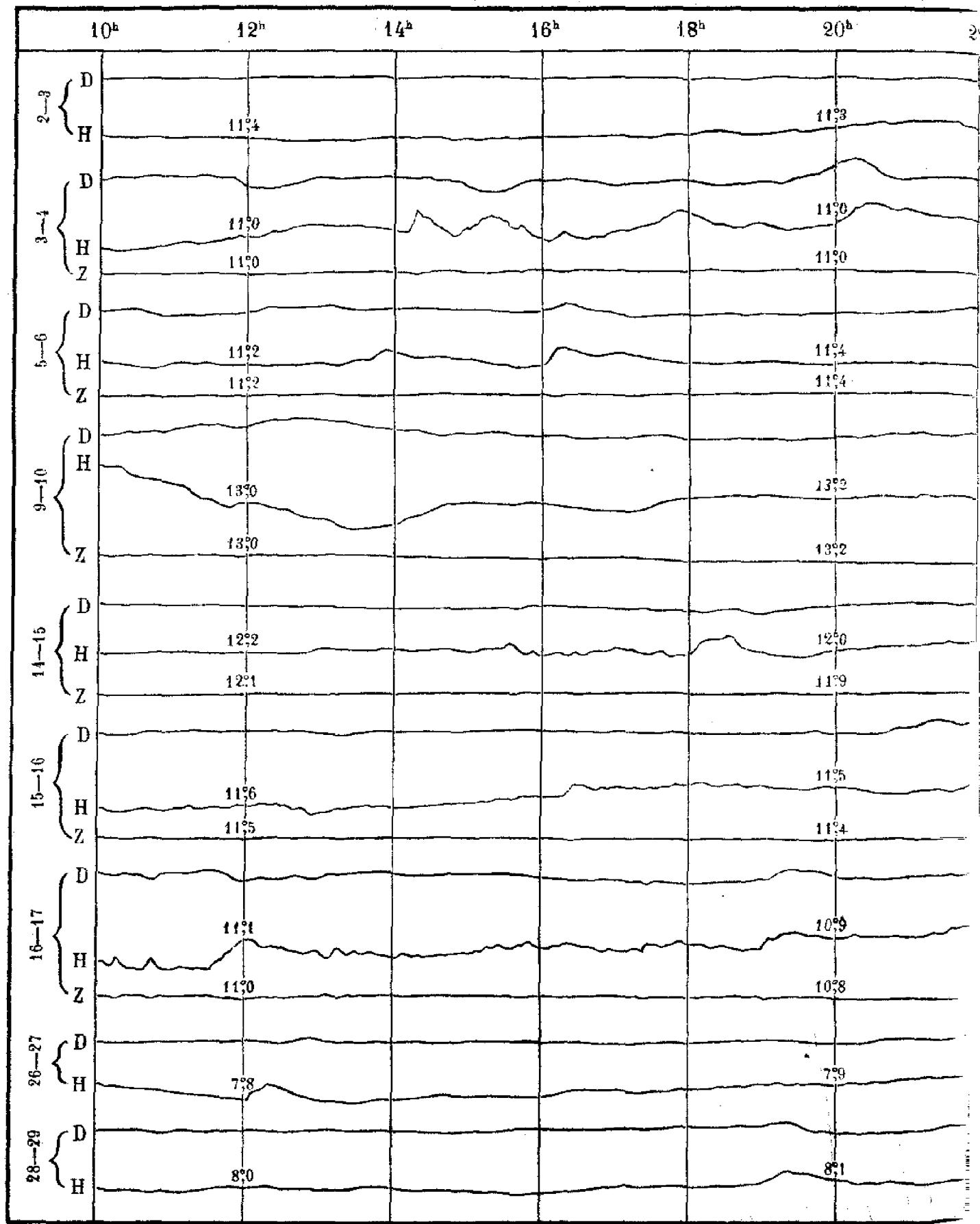
PERTURBATIONS MAGNÉTIQUES EN 1904.

(LES HEURES SONT EN TEMPS DE GREENWICH)



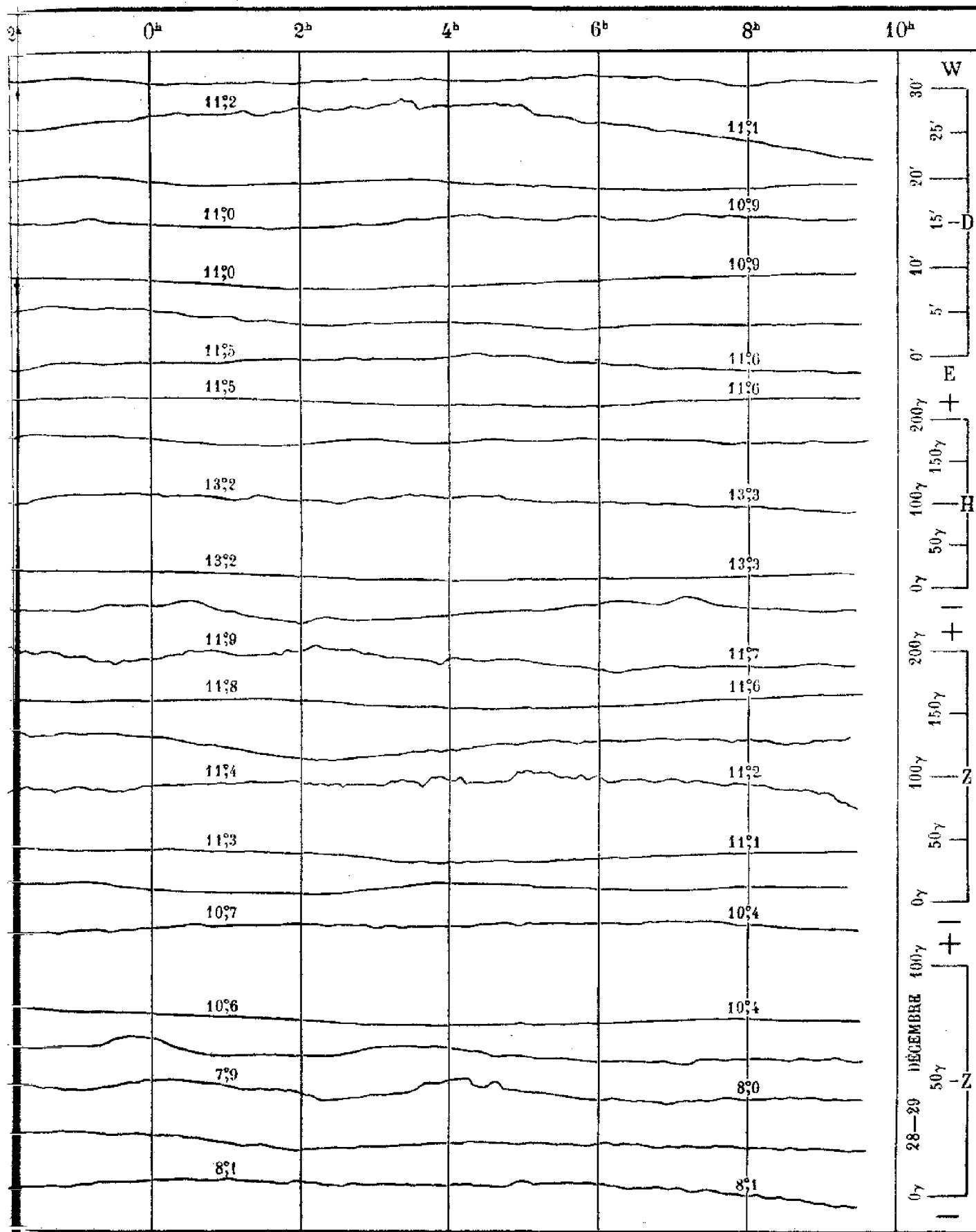
DECEMBRE

OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI



PERTURBATIONS MAGNETIQUES EN 1904.

(LES HEURES SONT EN TEMPS DE GREENWICH)



BULLETIN DES OBSERVATIONS.

1^{ère} PARTIE.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

REVUE DE L'ANNÉE 1904.

§ 1. — Mesures absolues en 1904.

1. Résultat des graduations en 1904.

Dates	Bifilaire. $\frac{dz}{z}$	Balance. $\frac{dz}{z}$	Etat magnétique.	Dates	Bifilaire. $\frac{dz}{z}$	Balance. $\frac{dz}{z}$	Etat magnétique.
28 décembre		0,000 13	calme	1 août	0,000 18	0,000 14	calme
7 janvier	0,000 16	16	"	10 "		15	"
17 "		21	"	28 "	18	16	"
19 "	16	16	"	21 septembre	18	16	"
13 février	15	26	"	30 "		14	"
9 mars	17	18	"	4 octobre	17	23	"
14 avril	16	33	"	25 "	16	31	"
21 "		27	"	21 novembre	17	14	"
31 mai	17	41	"	27 décembre	17	06	"
20 juin	18	40	"	25 janvier	17	29	"
22 "		38	"				
5 juillet	18	19	"				
12 "	18	15	"				

REMARQUE. — On a déplacé le feu fixe du bifilaire, le 12 juin, le 2 et le 15 novembre. Celui de la balance a dû être modifié beaucoup plus souvent que de coutume ; le 7 mars, à l'occasion de réparations faites à la cloche en bois, le 20 juin, le 4 juillet et le 22 octobre, pour changer la sensibilité, le 22 août, le 17, le 25 et le 30 septembre, le 17 novembre et le 23 décembre, par suite de dislocations. Nous faisons, en règle générale, une graduation et une série de mesures absolues, le plus tôt possible après chaque dislocation de la balance.

Le 2 novembre, on a aussi rapproché les feux du déclinomètre, qui étaient trop écartés par suite de la variation séculaire.

2. Mesures absolues de la déclinaison en 1904.

Dates.	Heure locale	D.	Etat magnétique	Observateur.	Dates.	Heure locale	D.	Etat magnétique	Observateur.
30 décembre	13 39 — 13 51	2° 20' 55	troublé	M	17 juillet	13 19 — 13 26	2° 30' 98	calme	M
"	13 54 — 14 2	26,52	"		"	13 27 — 13 34	30,27	"	
"	14 12 — 14 22	26,43	"		"	13 39 — 13 46	30,05	"	
"	14 26 — 14 33	26,63	"		"	13 46 — 13 54	30,05	"	
"	14 36 — 14 45	26,97	"		18 août	16 32 — 16 40	29,85	calme	S
1 février	16 11 — 16 19	27,52	calme	S	"	16 40 — 16 48	30,07	"	
"	16 19 — 16 27	27,41	"		"	16 48 — 16 56	30,01	"	
"	16 27 — 16 35	26,60	"		"	16 55 — 17 2	29,63	"	
"	16 35 — 16 42	26,69	"		19 septembre	15 23 — 15 23	29,10	calme	S
23 février	15 17 — 15 27	28,04	calme	S	"	15 34 — 15 40	28,91	"	
"	15 27 — 15 34	28,02	"		"	16 18 — 16 24	28,77	"	
"	16 31 — 16 41	28,57	"		"	16 25 — 16 31	28,79	"	
"	16 41 — 16 49	28,71	"		27 octobre	10 38 — 10 47	26,24	calme	S
21 mars	11 36 — 14 47	29,38	calme	S	"	10 47 — 10 55	26,60	"	
"	14 47 — 14 57	29,39	"		"	10 55 — 11 1	26,77	"	
"	14 57 — 15 6	29,21	"		31 octobre	14 30 — 14 40	27,91	moisissures	S
"	15 6 — 15 14	29,07	"		"	14 40 — 14 48	27,96	"	
26 avril	14 37 — 14 44	31,85	calme	S	"	14 48 — 14 55	28,02	"	
"	14 44 — 14 52	31,15	"		"	14 55 — 15 3	28,02	"	
27 avril	15 0 — 15 9	29,77	calme	S	5 novembre	14 22 — 14 39	28,97	perturbation	Z
"	15 9 — 15 17	29,68	"		"	14 44 — 15 5	28,38	"	
"	15 17 — 15 24	29,25	"		17 novembre	14 35 — 14 45	28,91	troublé	S
24 mai	14 54 — 15 1	31,46	peu agité	S	"	14 45 — 14 55	29,07	"	
"	15 1 — 15 7	31,32	"		"	14 55 — 15 2	29,18	"	
"	15 7 — 15 15	31,07	"		"	15 2 — 15 9	28,91	"	
"	15 15 — 15 22	30,65	"		30 décembre	14 33 — 14 43	28,93	assez calme	S
11 juin	15 13 — 15 23	31,91	perturbation	S	"	14 43 — 14 52	28,74	"	
"	15 23 — 15 33	31,57	"		"	14 52 — 15 0	28,60	"	
"	15 33 — 15 40	31,10	"		"	15 0 — 15 9	28,60	"	
"	15 40 — 15 47	30,88	"		31 janvier	14 40 — 14 50	30,43	assez calme	S
17 juillet	10 31 — 10 47	27,57	calme	M	"	14 50 — 15 0	30,18	"	
"	10 53 — 11 3	28,07	"		"	15 0 — 15 8	29,99	"	
"	11 10 — 11 20	28,48	"		"	15 8 — 15 16	30,04	"	

REMARQUE. — Dans cette liste, M désigne le P. de Moidrey, S le premier observateur M. Sen Fang-bing et Z le deuxième observateur M. Zi Ping-wen.

Les mesures ont toutes été faites dans la cabane du sud. Elles sont données ici sans réduction.

L'angle des deux mires a été vérifié le 15 juillet. Leur azimut a été observé de nouveau, le 18, le 27, et le 29 septembre.

3. Mesures absolues de la composante horizontale, en 1904.

Dates	Heure locale	39 ^{cm}	40 ^{cm}	Temp.	Oscil.	Temp.	H	m	Etat magnétique
2 janvier	14 23 — 15 0	9° 23' 45"	3° 50' 0"	7,0	3442	6,8	0.32970	721,2	calme
"	15 8 — 15 47	23 7	50 0	7,8	443	6,7	32940	721,6	"
22 "	14 36 — 15 15	23 10	55 48	10,6	443	10,1	32975	721,7	un peu agité
"	16 12 — 16 48	22 98	55 43	10,4	444	9,8	32954	721,6	"
1 février	14 20 — 14 57	22 48	55 53	9,3	443	8,8	32048	722,0	calme
"	14 57 — 15 34	23 53	55 53	9,8	444	9,5	32058	722,2	"
9 "	14 32 — 15 8	20 40	54 45	18,2	449	17,1	32079	720,7	assez calme
"	15 40 — 16 32	20 13	54 43	18,1	449	17,8	32090	721,0	assez calme
22 "	14 42 — 15 20	19 33	54 23	20,4	450	20,1	32065	720,7	calme
"	16 11 — 16 47	20 23	54 30	19,3	449	19,8	32013	720,5	"
9 mars	16 19 — 16 56	22 15	53 15	8,4	443	10,0	32040	720,3	"
10 "	8 30 — 9 8	23 30	55 45	7,7	443	7,5	32097	720,6	"

Mesures abiotiques de la composante horizontale, en 1906 (suite).

Dates.	Heure locale.	30cm	40cm	Temp.	Oscil.	Temp.	H.	m.	Etat magnétique.
28 mars	14 58 — 15 41	9 20 18	8 54 33	18,5	3447	16,8	033049	720,9	calme
"	16 20 — 16 56	20 40	55 0	16,0	449	18,5	32962	721,6	"
14 avril	16 14 — 16 49	20 55	55 5	14,5	446	14,7	32975	721,5	"
2 mai	14 26 — 15 4	19 55	54 25	20 9	450	22,7	33008	721,0	"
"	16 12 — 16 45	19 50	54 40	21,8	451	21,2	32844	721,7	"
3 "	14 30 — 15 5	18 23	54 5	25,0	439	24,5	32997	721,5	"
19 "	14 58 — 15 42	19 0	54 18	23,0	454	25,5	32956	721,1	"
20 "	8 26 — 9 3	19 28	54 45	19,0	450	19,2	32930	721,9	"
30 "	14 56 — 15 34	18 18	53 58	26,5	455	28,0	32901	721,1	"
"	16 30 — 17 10	18 33	54 10	25,8	451	26,1	32941	721,5	"
13 juin	14 32 — 15 9	17 0	53 23	27,3	455	28,9	33007	720,5	"
"	15 9 — 15 45	17 15	53 23	26,9	454	27,7	33016	720,6	"
"	16 26 — 17 3	18 3	53 53	25,9	454	27,1	32977	721,1	"
5 juillet	16 0 — 16 40	17 5	53 20	30,1	458	32,1	32984	720,2	"
6 "	8 27 — 9 11	17 28	53 33	28,8	455	28,6	32993	720,9	"
"	16 38 — 17 12	16 30	53 8	29,8	456	32,1	33028	720,5	agité
23 "	14 56 — 15 33	15 43	52 53	32,2	458	33,0	33013	720,4	calme
"	16 12 — 16 52	16 30	52 48	31,8	458	32,3	33050	719,3	"
26 "	8 22 — 9 2	16 58	53 30	28,7	451	27,0	32975	721,0	"
8 août	14 59 — 15 36	16 8	52 58	31,8	458	32,3	33005	720,1	"
"	16 27 — 17 3	16 28	53 55	31,6	458	32,5	33029	719,7	"
26 "	14 55 — 15 37	16 40	53 5	29,5	457	30,2	33035	719,8	"
"	16 15 — 16 54	16 33	53 8	29,3	455	29,5	33021	720,2	"
6 sept.	10 51 — 11 30	17 25	53 35	29,1	455	26,8	32971	720,8	"
"	14 23 — 15 18	16 45	53 5	29,8	456	29,4	33029	719,8	"
"	16 16 — 16 52	17 10	53 33	27,5	455	29,4	33003	721,0	"
26 "	14 39 — 15 16	18 5	53 53	25,8	454	25,7	32974	720,9	"
28 "	14 22 — 15 0	17 23	53 33	26,5	454	26,7	32997	720,4	"
18 oct.	10 25 — 11 3	19 10	54 8	21,2	451	20,0	33002	720,1	"
"	11 4 — 11 40	18 33	53 58	22,0	451	21,3	33007	720,4	"
"	14 57 — 15 36	18 30	53 50	22,4	450	23,1	33033	720,3	"
26 "	14 41 — 15 13	19 35	54 10	18,7	449	20,7	33024	720,5	"
"	15 14 — 15 49	19 35	54 23	18,0	449	18,4	33008	720,4	"
2 nov.	14 37 — 15 15	19 18	54 23	18,8	449	18,3	32991	720,8	"
16 "	14 41 — 15 19	22 20	55 40	13,5	448	12,9	32912	721,6	peu troubé
17 "	10 20 — 10 58	22 3	55 38	9,5	442	9,1	32969	722,0	"
"	11 1 — 11 41	21 10	55 17	18,8	442	10,3	32960	722,2	"
22 "	11 5 — 11 39	20 20	54 45	16,5	445	15,0	31053	722,4	calme
5 déc.	14 49 — 15 29	19 53	54 38	17,7	448	17,6	33015	721,3	"
"	15 30 — 16 8	20 3	54 40	17,7	449	17,1	32977	7 0,9	"
6 "	14 29 — 15 6	19 3	54 18	21,2	449	20,6	32988	721,3	"
"	15 7 — 15 43	19 13	54 20	21,4	449	20,5	32980	721,3	"
19 "	14 40 — 15 21	20 35	54 55	12,5	449	12,3	33021	721,4	"
20 "	14 24 — 15 2	20 10	54 43	14,0	444	12,7	33003	721,2	"
2 jan.	14 22 — 14 59	21 40	55 8	11,2	443	11,4	33027	720,9	"
4 "	14 38 — 15 17	20 5	54 30	16,3	445	17,1	33043	720,8	"

REMARQUE. — Ces observations ont toutes été exécutées par M. Sen Fang-bing, premier calculateur, et toutes sur le pilier de la cabane du sud, sauf celles du 26 octobre, qui ont été faites sur un trépied mobile, un peu au sud du pavillon est de la salle magnétique (sur le plan, entre le pilier 18 et la lettre f voisine).

Les résultats sont donnés ici sans correction.

REMARQUE. — Comme les années précédentes, nous n'avons considéré comme satisfaisantes que les mesures qui concordent à un millième près de la quantité mesurée c.-à-d. à 33 γ près. Les mesures d'un même jour, corrigées de la variation diurne, doivent donner des valeurs de la base, qui diffèrent de moins de 33γ. De plus, nous nous sommes imposé la condition analogue que les valeurs de m, aimantation du barreau, soient concordantes à un millième près de leur valeur, c.-à-d. à 0,7 C. G. S. Nous avons éliminé ainsi 11 mesures, omises dans le tableau ci-dessus. Ce critère a l'avantage de s'appliquer, aussitôt les observations calculées, sans retard et aussi sans idée préconçue.

6. Mesures absolues de l'inclinaison en 1905.

Dates.	Heure locale.	I.	Etat magnétique.	Observateur.	Dates.	Heure locale.	I.	Etat magnétique.	Observateur.
9 janvier	11 ^h 24 ^m — 11 ^h 54 ^m	45° 39' 6	calme	S	13 juin	16 ^h 12 ^m — 16 ^h 36 ^m	45° 38' 2	calme	Z
"	14 23 — 14 46	39,7	"	"	"	16 38 — 17 6	36,5	"	"
"	14 47 — 15 9	39,4	"	"	28 juin	14 14 — 14 42	38,9	"	"
22 janvier	14 4 — 14 36	40,9	"	Z	"	14 44 — 15 12	37,5	"	"
"	14 38 — 15 14	38,2	"	"	"	16 14 — 16 44	37,4	"	"
1 février	14 10 — 14 44	39,7	"	"	"	16 46 — 17 12	36,9	"	"
"	14 48 — 15 16	41,4	"	"	23 juillet	14 20 — 14 52	37,7	"	"
9 février	14 30 — 15 24	39,6	"	"	"	14 58 — 15 26	36,8	"	"
"	16 8 — 16 38	40,2	"	"	"	16 16 — 16 44	35,8	"	"
10 février	14 0 — 14 32	40,3	"	"	"	16 46 — 17 12	37,6	"	"
"	14 34 — 15 4	39,7	"	"	8 août	10 36 — 11 10	35,3	"	"
22 février	14 40 — 15 10	40,1	"	"	"	11 10 — 11 36	35,9	"	"
"	15 10 — 15 38	36,5	"	"	"	14 32 — 15 4	34,1	"	"
23 février	14 4 — 14 36	38,0	"	"	"	15 6 — 15 24	37,9	"	"
"	14 40 — 15 12	36,1	"	"	24 août	10 20 — 10 52	34,6	"	"
9 mars	14 10 — 14 44	37,8	"	"	"	10 54 — 11 20	37,2	"	"
"	14 48 — 15 20	36,1	"	"	"	11 30 — 15 2	35,1	"	"
10 mars	8 16 — 8 50	41,9	"	"	"	15 4 — 15 36	36,1	"	"
"	8 52 — 9 20	39,9	"	"	6 septembre	10 14 — 10 48	35,3	"	"
28 mars	14 0 — 14 32	40,1	"	"	"	10 50 — 11 22	36,0	"	"
"	14 36 — 15 6	37,4	"	"	"	14 14 — 14 42	34,2	"	"
29 mars	8 16 — 8 46	39,1	"	"	"	14 44 — 15 16	37,4	"	"
"	8 48 — 9 16	39,7	"	"	22 septembre	13 50 — 14 26	38,9	"	"
14 avril	13 52 — 14 22	39,0	"	"	"	14 32 — 15 2	34,9	"	"
"	14 26 — 14 58	38,2	"	"	"	16 12 — 16 42	31,7	"	"
"	15 6 — 15 34	37,4	"	"	"	16 44 — 17 10	37,0	"	"
"	15 34 — 16 0	37,1	"	"	3 octobre	13 54 — 14 31	35,3	"	"
21 avril	13 54 — 14 22	34,9	"	"	"	14 38 — 15 14	35,6	"	"
"	14 24 — 14 50	38,1	"	"	17 octobre	10 28 — 10 58	37,0	"	"
"	14 52 — 15 22	37,5	"	"	"	11 0 — 11 28	36,0	"	"
"	15 24 — 15 50	36,3	"	"	"	13 50 — 14 18	34,5	"	"
2 mai	13 56 — 14 30	38,9	"	"	"	14 20 — 14 54	37,3	"	"
"	14 34 — 15 6	37,6	irrégulier	"	28 octobre	14 8 — 14 42	34,2	"	"
"	16 10 — 16 38	38,4	calme	"	"	14 44 — 15 22	35,8	"	"
"	16 38 — 17 4	39,6	"	"	29 octobre	8 44 — 9 24	35,6	"	"
19 mai	14 40 — 15 8	40,4	"	"	"	9 34 — 10 16	35,0	"	"
"	15 8 — 15 34	39,4	"	"	15 novembre	9 23 — 10 3	38,9	"	L
20 mai	8 28 — 8 56	39,8	"	"	"	10 44 — 11 22	37,9	"	"
"	9 2 — 9 28	40,1	"	"	"	11 50 — 15 25	37,9	"	"
30 mai	14 2 — 14 34	39,8	"	"	5 décembre	13 55 — 14 57	39,1	"	"
"	14 36 — 15 6	38,2	"	"	"	15 6 — 15 46	34,6	"	"
"	16 12 — 16 40	38,8	"	"	6 décembre	15 2 — 16 2	39,3	"	"
"	16 46 — 17 20	39,0	"	"	19 décembre	14 53 — 15 48	41,7	peu trouble	"
13 juin	14 50 — 15 18	38,7	ondulation	"	20 décembre	14 45 — 15 35	40,1	calme	"
"	15 16 — 15 40	37,9	calme	"	3 janvier	11 6 — 11 40	38,4	"	Z
					"	13 42 — 14 10	38,3	"	"
					"	14 12 — 15 8	35,0	"	"

REMARQUE. — Dans ce tableau, S, Z, et L désignent les observateurs MM. Sen Fang-bing, Zi Ping-wen et Lou Zu-tseng. Les mesures ont toutes été prises sur le pilier sud de la salle de l'est. Nous les donnons ici sans réduction.

2 2. — Etat du magnétisme terrestre à Zi-ka-wei, le 1^{er} janvier 1904.

Si on prend pour le 1^{er} janvier la moyenne de toutes les observations horaires de décembre et de janvier, on trouve pour valeur absolue des principaux éléments magnétiques :

	1 janvier 1903	1 janvier 1904	Accroissement
D	2° 26' 01	2° 27' 30	+ 1' 29
I	45° 38' 57	45° 38' 72	+ 0' 15
H	32043γ	32941γ	+ 8γ
X	32913γ	32914γ	+ 8γ
-Y	14047	14117	+ 7γ
Z	33680γ	33680γ	+ 6γ
T	47118γ	47124γ	+ 6γ
Oscillation diurne de D	2' 53	2' 26	- 0' 27
Heure du minimum de D	9 ^h 52 ^m	9 ^h 37 ^m	- 15 minutes
Heure du maximum de D	13 ^h 42 ^m	13 ^h 25 ^m	- 17 minutes

2 3. — Variation des divers éléments pendant l'année 1904.

I^a. — *Déclinaison.*

La courbe tracée sur les moyennes de 5 jours montre que D, après avoir diminué depuis la fin de septembre, va en croissant jusqu'à vers le solstice d'été. Le reste de l'année les variations sont assez peu régulières.

La moyenne annuelle 28',17 est de 0',91 supérieure à celle de 1903 ; c'est à peu près la variation séculaire moyenne.

Si on compare les moyennes du 1^{er} janvier, l'accroissement est de 1',29, contre 1',40 de 1902 à 1903.

L'écart entre les moyennes mensuelles n'est que 1',4 ; l'année a été très régulière.

Les moyennes des demi-décades varient de 26',79 (3 janvier) à 29',14 (12 juin) — Différence: 2',35.

La plus petite moyenne diurne est 26',34, le 2 janvier, et la plus grande 29',52, le 17 juin — Ecart: 3',18.

Dans un même mois, les moyennes ont varié au moins de 0',81 (décembre) et au plus de 2',29 (juillet).

La plus petite lecture horaire est 21',1, le 13 août, et la plus grande, 34',3, le 24 septembre. Ecart: 13',2. Dans un même mois, cet écart varie de 3',3 (décembre) à 11',9 (août).

II^a. — *Inclinaison.*

La courbe annuelle dessine une grande ondulation dont le minimum est vers le mois d'août. La différence excessive entre le 4 et le 9 novembre, dont nous n'avons pas trouvé la cause, montre que la première moitié de ce mois mérite peu de confiance. Le décroissement de la moyenne annuelle n'est cette année que de 0',44. Cet élément diminue chaque année et on peut se demander si Z ne va pas passer par un minimum. Le dernier maximum, 46° 19', a eu lieu vers 1883. L'écart entre les moyennes mensuelles est de 4',3 et entre les moyennes diurnes extrêmes, 9',5.

III^a. — *Composante horizontale.*

Elle croît en janvier et février, décroît jusqu'à la fin de mai, croît de nouveau jusqu'à la mi-août. La variation du reste de l'année est moins sûre, le minimum de novembre étant quelque peu incertain, comme il vient d'être dit.

La moyenne annuelle est de 28γ supérieure à celle de 1903 ; c'est l'accroissement moyen.

L'écart entre les moyennes mensuelles est 55γ.

Les lectures horaires extrêmes sont: 33050γ, le 29 août et 32863γ, le 13 mai. Ecart: 187γ.

IV^a. — *Composante verticale.*

La marche générale est peu régulière. La moyenne annuelle est de 21γ supérieure à celle de 1903. L'accroissement du 1^{er} janvier 1903 au 1^{er} janvier 1904 est sensiblement nul.

L'écart entre les moyennes mensuelles est 79γ.

Les lectures horaires extrêmes sont: 33823γ, le 19 décembre, et 33647γ le 21 septembre, avec un écart de 176γ. C'est environ 0.005 de la quantité mesurée.

V^a. — *Intensité totale.*

Sa variation se rapproche beaucoup de celle de H, sauf en janvier et en décembre, où elle rappelle plutôt la marche de Z.

L'accroissement des moyennes annuelles est de 86γ .
L'écart entre les moyennes mensuelles est 74γ , et entre les moyennes diurnes extrêmes, 117γ .

§ 4.—Variation diurne des éléments en 1904.

I^e. — *Déclinaison.*

Le petit maximum du matin cesse d'apparaître dans les moyennes mensuelles, dès le mois de mai, comme d'ordinaire; on le retrouve en octobre, et en décembre il devient un peu plus important que celui de l'après-midi. Le petit minimum du soir ne fait défaut à aucun mois.

La variation annuelle de l'oscillation principale c'est-à-dire de la différence entre le grand minimum du matin et le maximum suivant, n'est pas moins nette que d'ordinaire. Le maximum se présente le 4 août, $10',2$. En 1903, il avait eu lieu le 10 août, $11',7$.

Le curieux maximum secondaire de janvier ne fait pas défaut.

La moyenne annuelle, qui augmente depuis le dernier minimum de l'activité solaire, est cependant un peu plus faible qu'en 1903. Voici les dernières moyennes.

1899	$4',57$	1902	$4',72$
1900	$4',62$	1903	$5,12$
1901	$4',66$	1904	$5,02$

L'heure du minimum est en moyenne 2 heures 45 minutes après le lever du soleil : 3 heures 23 minutes en mars et 2 heures 12 minutes en septembre. Le maximum a lieu 1 heure 15 minutes après le midi vrai : 1 heure 50 minutes en mars et seulement 37 minutes en septembre.

II^e. — *Inclinaison.*

On peut diviser l'année en deux parties.

Pendant la première, de mars à octobre, on trouve deux maximums à peu près d'égale importance, l'un de 8^h à 10^h , l'autre entre le coucher du soleil et minuit. Ils sont séparés par un minimum profond vers 13^h , et par un second minimum beaucoup plus faible dans la matinée.

Durant l'autre partie de l'année, de novembre à février, une des ondulations disparaît ou du moins devient très faible, et la courbe diurne ne présente qu'une oscillation, dont le maximum a lieu de 18^h à 23^h , et le minimum à des heures assez variables entre le lever du jour et 13^h .

L'amplitude du mouvement diurne, mesurée entre les moyennes horaires, varie entre $0',6$ en février et $2',3$ en avril.

Au reste cette amplitude a une marche annuelle fort nette et très différente de celle de D. Elle passe en effet par deux maximums presque égaux, en avril et à la fin de septembre, c'est-à-dire un peu après les équinoxes et par deux minimums inégaux, en janvier et en juillet, c'est-à-dire après les solstices. Le minimum d'hiver est le plus profond de beaucoup.

III^e. — *Composante horizontale.*

La marche diurne comporte un maximum principal, vers 14^h , et un autre dans la matinée. En janvier et en février cependant, c'est l'inverse qui se produit. Des deux minimums correspondants, celui du matin (8^h à 10^h) est le plus profond, de mars à septembre, ce qui donne aux courbes de cette saison une assez grande analogie avec celles de D. Les autres mois, c'est le minimum de la soirée qui est le plus accentué. L'écart diurne est faible et par suite les tracés ont une allure hésitante de novembre à mars. Pendant les 7 autres mois l'amplitude est plus grande, surtout en avril et en septembre. Ces deux maximums, qui se présentent chaque année, et dont le second est énorme, sont fort caractéristiques.

IV^e. — *Composante verticale.*

Le minimum a lieu, comme d'habitude, toute l'année, vers midi. Les deux maximums, qui le précèdent et le suivent, sont presque d'égale importance et sont séparés, la nuit, par un minimum secondaire extrêmement faible.

L'écart diurne oscille entre 8γ en janvier et 32γ en mars, avec deux maximums en mars et en juillet et deux minimums en janvier et en juin.

V^e. — *Intensité totale.*

Le maximum du matin, comme le minimum de D, a lieu environ deux heures et demie après le lever du soleil. Le minimum a toujours son déplacement régulier : 11^h à midi en hiver, 10^h en été. Le maximum de l'après-midi oscille entre 13^h et 16^h .

L'écart diurne varie entre 8γ et 29γ .

§ 5. — Perturbations et description des courbes. (1) (Temps de Greenwich)

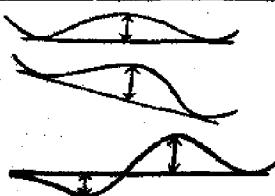
I^e. — JANVIER.

Comme il est dit dans la préface, nous employons dans ce paragraphe l'heure civile de Greenwich, comptée de 0^h à 23^h. Le 1^{er} janvier par ex. commence quand il est ici 8^h 6^m m. temps local.

1. — Mouvement brusque 6^h 40^m (+10) — 10^h à midi 30^m ond. (+15 -1',5) — 13^h 45^m ond. (+10 +1) — 15^h 35^m ond. (+15).
2. — De 10^h à 23^h courbe en dents de scie.
3. — 2^h 25^m baisse brusque (-12) — 10^h ond. double (-8 +5 -0',5 +1',5) — 15^h 25^m à 17^h 15^m ond. (+25 +1').
4. — Agitation — 2^h 42^m crochet isolé — 9^h 55^m ond (-1').
5. — 9^h 55^m ond (-1') — 13^h 5^m ond. double (+20 -8 -1' +0',5).
6. — 16^h 20^m ond. brusque (+20) puis crochets.
9. — 17^h 18^m ond. brusque (+35) se termine à 18^h 53^m — 22^h 15^m ond. (+1').
10. — 18^h à 22^h agitation saccadée, surtout au bifilaire.
11. — 15^h 54^m ond. (+20 -0',5).
15. — 14^h à 18^h petite perturbation.
16. — 12^h à 19^h assez forte agitation. Plus grand écart: 50' et 2',5.
22. — 17^h ond. (+25 +0',5).
23. — 6^h 24^m saut brusque (-8 +0',5).
24. — 13^h 40^m (+10) — 15^h 54^m ond. (+25 +1').
25. — 19^h 25^m ond. (+20 -0',5).
28. — 9^h 55^m perturbation brusque jusqu'à 20^h. La plus grande ond. double à 17^h (-40 +20 +2').
29. — 9^h 55^m ond. (+25 -1').
30. — 16^h ond. (+35).
31. — 2^h 45^m crochet (+10 -0',5).

II^e. — FÉVRIER.

1. — midi ond. (+20 -1').
2. — un peu d'agitation.
4. — 21^h perturbation brusque et courte.
5. — 7^h 15^m ond. (+30).
6. — 1^h ond. (+3') — 13^h ond. double (-15 +20 -2',5).
7. — agitation après midi.
8. — 3^h puls. — midi et 15^h 20^m ond. (+20 +25).
9. — 13^h ond. double (-15 +15).
10. — 6^h saut brusque (+5).
11. — 2^h 50^m it. (-5) — 15^h 35^m ond. (+15).
13. — 3^h 28^m crochet isolé aux deux courbes. Le soir un peu agité.
15. — Depuis 23^h 35^m du 14, courbes en dents de scie — 22^h 35^m ond. assez brusque (+25).
16. — 15^h 2^m ond. triple (+30 -10 +20 -1').
17. — 17^h ond. (+20).
19. — 13^h ond. isolée (+8 -0',5).
21. — 20^h 30^m H augmente de +10 et diminue d'autant à 2^h 45^m le 22.
23. — 23^h 35^m ond. double (-0',5 +0',3).
25. — 7^h 15^m à 7^h 30^m mouvement brusque (+10 -10), puis agitation jusqu'à 12^h 30^m.



(1) Dans ce paragraphe, le mot ondulation (*ond.*) désigne un mouvement d'aller et retour: la hauteur est mesurée à partir de la ligne tracée à vue qui dessineraient le mouvement normal. *Ondulation double*: deux ondes qui se succèdent en sens opposés; on donne avec leurs signes les deux amplitudes. *Crochets*: mouvements de faible amplitude et de courte durée. Les mouvements brusques sont mesurés du point de départ au point d'arrêt. Les mouvements du bifilaire et de la balance sont exprimés en unités C. G. S. du 5^e ordre, ceux du déclinomètre en minutes d'arc. On sous-entend les lettres H et D, jamais Z. *Pulsations* s'abrége en puls.

III^e. — MARS.

1. — 12^h 35^m puls.
2. — 16^h 10^m ond. (+20).
3. — 12^h 55^m puls. — 16^h 55^m ond. double (-10 +20), puis agitation.
4. — 12^h puls. — 14^h 40^m ond. (+35 -1'), puis crochets.
11. — Agitation. A 16^h 35^m ond. (+30).
14. — 3^h 0^m montée brusque (+10).
20. — 2^h 45^m baisse brusque (-10).
21. — 6^h 50^m (-20).
23. — 8^h 32^m montée brusque (+5).
25. — 3^h 35^m perte brusque (-8).
26. — 7^h 57^m ond. (-25), puis 2 grandes ond. — 13^h 40^m ond. triple (+10 -10 +5 -1',5).
28. — 15^h 5^m puls.
29. — 4^h 40^m montée brusque (+10).
30. — 3^h 10^m perte brusque (-8).

IV^e. — AVRIL.

- 1.2. — Voir la planche.
3. — 21^h 45^m ond. (+15).
7. — Un peu d'agitation après 12^h.
9. — 21^h 35^m perturbation jusqu'à 5^h environ (+20 +20 +20).
11. — 14^h forte agitation jusque vers 24^h.
12. — De même de 11^h à 14^h.
13. — 12^h ond. (-1').
15. — 3^h 8^m montée brusque (+15^h). — 11^h à 13^h 30^m onde double (-10 +15 -0',7).
17. — 3^h 5^m puls. — 11^h 30^m crochet isolé. — 16^h 20^m perturbation brusque (+20 -0',5) aux 3 courbes; fin brusque à 8^h (-35), puis crochets.
19. — Grandes ond. jusque vers 17^h.
24. — 1^h 10^m puls. — 14^h 45^m crochet isolé aux 3 courbes.
25. — 8^h 12^m crochet isolé — De même à 10^h 30^m.
26. — 10^h 10^m ond. (+10 -1')
28. — 0^h 57^m mouvement subit (-15 +0',5).

V^e. — MAI.

2. — 1^h 12^m crochet isolé — 2^h 40^m mouvement subit (-10 +0',5).
6. — 4^h 15^m mouvement soudain (+10 -0',5).
7. — 12^h 0^m crochet isolé.
8. — 10^h 15^m montée subite (+15) puis ondulations — 23^h 17^m crochet isolé.
- 11.15 — Voir la planche.
16. — 19^h 50^m mouvement subit (+10 -0',5).
17. — agitation après 1^h — 13^h ond. (+15 -0',7) — 22^h 55^m ond (-15 +0',5 -1'), puis H reste agité.
19. — 8^h 40^m à 17^h 40^m assez forte agitation.
24. — Trouble léger.
25. — 22^h 50^m crochet isolé.
- 27.28. — Planche. L'agitation dure jusque vers 19^h.
29. — 10^h 35^m ond. (+10 +10 -10 -0',5 -1').
30. — 19^h 2^m petites ond.
31. — 2^h 25^m puls.

V.^e. — JUIN.

1. — 1^h 20^m et 13^h 20^m belles puls.

5. — $13^h 30^m$ et $14^h 0^m$ it.
 6. — $4^h 43^m$ début brusque (+ 35 -0',5) courbes très agitées. La plus grande différence est 857. Vers 20^h accalmie.
 Voir la planche.
 7. — $3^h 5^m$ Reprise (+20 -0',5). Fin vers 13^h .
 10. — $3^h 35^m$, $4^h 10^m$, $6^h 20^m$ puls. — De même le 11 à $2^h 50^m$, $14^h 45^m$, $15^h 20^m$.
 14. — $14^h 45^m$, $16^h 25^m$ puls.
 15. 16. — Voir la planche.
 17. 18. — Courbes en scie.
 26. 27. — Voir la planche.

VII^e. — JUILLET.

1. — Agitation après 11^h .
 3. — $11^h 30^m$, $19^h 30^m$ $21^h 35^m$ et le 4 à $10^h 30^m$ puls.
 6. — $7^h 15^m$, début d'une perturbation. — Voir la planche.
 9. — $12^h 13^m$, puls. — 16^h jusqu'au 10 à 7^h crochets.
 11. — $16^h 20^m$, puls.
 13. — $15^h 30^m$, choc subit (+ 25 -0',5) précurseur de la perturbation, puis calme. — Voir la planche.
 17. — 10^h à 12^h , léger trouble.
 20. — Assez forte agitation de 6^h à 9^h .
 21. — $18^h 0^m$, puls. De même, le 22 à $11^h 3^m$, le 23 à $13^h 25^m$.
 24. — $16^h 5^m$, et $16^h 35^m$ puls. — $17^h 30^m$ ond. double (-5 +5).
 26. 27. — Légers crochets.
 28. — Vers 13^h ond.

VIII^e. — AOÛT.

2. 4. — Voir la planche.
 6. — $11^h 3^m$ puls.
 10. — 15^h à 22^h agitation.
 11. — $14^h 15^m$ puls.
 12. — 13^h puls, puis ond. isolée (+5 -0',5).
 13. — $10^h 15^m$ puls.
 14. — $4^h 35^m$ ond. (+1',5).
 15. — $7^h 25^m$, $8^h 10^m$, $14^h 25^m$, $17^h 5^m$ puls.
 16. — 3^h à 5^h petite agitation.
 18. — Voir la planche.
 19. — $12^h 5^m$ puls.
 20. 21. — Crochets. Le 21 à 21^h , ond. (+20).
 22. — Vers 4^h longue ond.
 29. — $3^h 10^m$ ond. isolée (-10') — Vers 16^h ond. isolée (-15 -0',5). — Après 20^h , forte agitation, qui se termine par une onde triple le 30 à 15^h (-5 +10 -10).

IX^e. — SEPTEMBRE.

5. — Vers $10^h 25^m$ ond. multiple. Plus grand écart 107. Agitation modérée toute la journée et jusque au 7.
 8. — 14^h à 21^h agitation modérée.
 9. — $t^h 25^m$ début brusque (-10): fin vers 10^h .
 11. — Après 10^h quelques longues ond.
 12. — 12^h ond. triple (-10 +15 -5 -1' +0',5).
 14. — $3^h 35^m$, $4^h 50^m$, $12^h 15^m$, $13^h 50^m$ puls.
 15. 16. — Planche.

10

16. — Après la perturbation depuis 10^h, crochets.
20. — 15^h, puls — De même le 21 à 15^h 5^m, le 22 à 10^h 30^m et à 13^h 0^m.
25. — Voir la planche.
26. — 15^h 10^m ond. double (-5 +10 +1').
29. 30. — Légères ond. Le 30 à 11^h 7^m puls.

X°. — OCTOBRE.

2. — 13^h 30^m ond. (-0',5).
6. 9. — Voir la planche.
9. — 13^h 27^m crochet isolé.
10. — 12^h 15^m D a un épaissement qui pourrait être d'origine sismique.
13. — Après 10^h un peu d'agitation. H a une longue ond. vers le bas — 15^h 25^m (+10) — 20^h 20^m ond. (+20 +1').
14. — Après 10^h crochets nombreux.
16. — 0^h à 2^h 15^m D. a des sortes de puls.
17. — 14^h 20^m, 15^h 0^m puls. Aussi le 18, à 7^h 0^m, 15^h 35^m, 16^h 20^m, le 19 à 2^h 20^m, 3^h 30^m, 14^h 55^m.
20. — 12^h 20^m puls. — 22^h 15^m ond. (+20).
21. 22. — Planche.
22. — 16^h 30^m ond. (+15 +0',5).
24. — 14^h 10^m crochet isolé.
25. 26. — Crochets.
27. — Après 13^h agitation jusqu'au 28, vers 6^h.
28. — 14^h 45^m ond. (+35 -0',5 +1') — puis calme complet.
29. — 12^h à 21^h, léger trouble.

XI°. — NOVEMBRE.

2. — 11^h 42 perturbation subite (+30 -0',5), puis ond. multiples et allongées (-45 +10 -10). Après 18^h crochets et agitation.
4. 5. 6. — Planche.
15. 18. — Planche.
18. — La perturbation finit par une ond. triple de 10^h à 15^h 30^m (-45 +15 -15 -0',7 +1',0 -1',0).
22. — 15^h 42^m ond. (+15 -1',0) puis petite agitation.
26. 27. — Planche.
29. — 4^h 45^m ond. (+20 -0',5).
30. — Très petites ond.

XII°. — DÉCEMBRE.

1. — 4^h Légère ond. — Vers 10^h quelques grandes ond.
2. 6. — Planche.
6. — 11^h ond. (-15 -1',5).
9. 10. — Planche.
11. — 17^h 0^m ond. (+10).
14. 17. — Planche.
17. — La perturbation finit par des crochets vers 17^h.
19. — Un peu d'agitation vers 14^h jusqu'à 20^h.
25. — 13^h 20^m montée brusque (+10).
26. 27. — Planche.
28. 29. — Planche.
29. — 15^h 30^m ond. (+20 +1').
30. — Vers 15^h 30^m petite ond.

PULSATIONS.

Le relevé montre la même marche diurne que les années précédentes. Mais le plus grand nombre des pulsations a été observé de juin à octobre, ce qui n'avait pas eu lieu en 1903.

Janvier	0	Avril	2	Juillet	11	Oct.	9
Février	1	Mai	1	Août	9	Nov.	0
Mars	4	Juin	12	Sept.	9	Déc.	0

L'heure de 17^h à 18^h, pendant laquelle on change le papier et on fait les lampes, n'est pas comparable aux autres.

Heure.	1900	1901	1902	1903	1904	Total.	Heure.	1900	1901	1902	1903	1904	Total.
h h							h h						
0 à 1	20	9	9	12	5	55	12 à 13	3	2	0	6	2	13
1 2	15	7	3	11	1	37	13 14	0	2	1	3	6	6
2 3	11	7	1	8	1	23	14 15	2	3	0	6	1	12
3 4	4	5	5	8	1	18	15 16	3	2	1	3	2	13
4 5	3	2	0	2	0	7	16 17	3	3	4	0	1	11
5 6	0	1	4	4	1	10	17 18	[0]	[0]	[2]	[0]	[0]	
6 7	0	1	9	4	0	14	18 19	3	1	4	9	3	20
7 8	0	1	4	1	0	6	19 20	3	3	7	3	4	20
8 9	3	2	6	4	0	13	20 21	7	4	6	8	7	32
9 10	5	2	2	6	2	17	21 22	15	6	5	5	6	37
10 11	1	2	1	5	3	12	22 23	6	7	6	6	7	32
11 12	4	1	1	8	5	19	23 24	9	27	9	6	6	38

Rem. Ce relevé est en temps local.

CARACTÈRE DES COURBES.

Le maximum est en novembre et décembre, le minimum en mars.

Les nombres relatifs à la nuit sont un peu plus forts dans l'ensemble que ceux du jour, du moins pour H.

Les caractères sont plus faibles qu'en 1903 : mais il serait téméraire de nier que cette différence pourrait bien n'être que subjective. L'uniformité d'appréciation pour une même année est au contraire assez grande, l'examen étant fait en une seule fois. Voici le résumé.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	
D	nuit	1,6	1,3	1,2	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,8	1,7	1,4
	jour	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,7	1,5	1,4
	moy.	1,4	1,3	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	1,4	
H	nuit	2,0	1,7	1,4	2,0	2,0	1,8	1,8	1,7	2,0	2,1	2,3	2,4	1,9
	jour	1,8	1,5	1,5	1,8	2,0	1,8	2,0	1,7	1,7	1,7	1,9	2,0	1,7
	moy.	1,6	1,6	1,5	1,9	2,0	1,8	1,7	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	1,8
Z	nuit	1,5	1,0	1,0	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,2
	jour	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,2	1,5	1,4	1,2	1,2	1,2	1,4	1,2
	moy.	1,3	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,4	1,2

§ 6. — Jours calmes.

Nous donnons, comme les deux années précédentes, la marche diurne de la déclinaison et des deux composantes de l'intensité, calculée d'après cinq jours calmes. Ces jours sont :

Janvier	8. 14. 20. 24. 28	Mai	3. 7. 11. 22. 27	Septembre	1. 11. 14. 22. 28
Février	4. 12. 20. 21. 29	Juin	1. 3. 9. 18. 30	Octobre	1. 5. 11. 18. 24
Mars	6. 10. 15. 22. 28	Juillet	4. 11. 12. 13. 20	Novembre	12. 13. 19. 22. 24
Avril	5. 9. 17. 22. 29	Août	8. 9. 13. 19. 26	Décembre	2. 7. 9. 11. 22

§ 7. — Etat de la surface solaire.

Voici le résumé sommaire des observations. Elles ont été faites avec le théodolite *aba* de Brünner.

MOIS	JOURS OÙ			GROUPES.	
	On n'a pu observer.	On n'a pas vu de tache.	On a vu des taches.		
Janvier	2*. 7*. 14. 15. 16. 17. 19*. 26. 27. 28. 29. 30. 31.	14		1. 3. 4. 5. 6. 8. 9. 10. 11. 12. 18. 20. 21. 22. 23. 24. 25.	17 9
Février	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 16. 20*. 24*. 26. 29.	12	17. 18.	2 11. 12. 13. 14. 15. 19. 21. 22. 23. 25. 27. 28. 8. 9. 10.	15 4
Mars	1. 5*. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 14. 15. 16. 17. 18. 24*. 26*. 27*. 29*	17		13. 19. 20. 21. 22. 23. 25. 28. 30. 31. 2. 3. 4. 6.	14 7
Avril	3*. 4*. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 22*. 24*. 25*	13		1. 2. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 19. 20. 21. 23. 26. 27. 28. 29. 30.	17 6
Mai	1*. 4*. 5*. 9*. 11. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 25. 26. 27. 28. 29.	16	12. 15. 16. 17. 24.	5 13. 14. 30. 31. 2. 3. 6. 7. 8. 10.	10 3
Juin	4*. 5*. 10. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 22*. 23*. 24*. 25*	15	11. 12. 28. 29.	4 1. 2. 3. 6. 7. 8. 9. 21. 26. 27. 30.	11 6
Juillet	2*. 3*. 11. 12. 13. 29. 30.	7	9. 10.	2 1. 4. 5. 6. 7. 8. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 31.	22 4
Août	3*. 16. 17. 21. 25. 26.	6	19. 20.	2 1. 2. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 18. 22. 23. 24. 27. 28. 30. 31.	23 9
Septembre	7. 8. 10. 12. 19. 22. 23. 24. 29. 30.	10	6. 9. 13. 14. 15. 16. 18.	7 1. 2. 3. 4. 5. 11. 17. 20. 21. 25. 26. 27. 28.	13 4
Octobre	5. 18. 19. 20. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30.	12	4. 21.	2 1. 2. 3. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 22. 31.	17 6
Novembre	5*. 12. 14*. 22. 24. 25. 26. 29. 30.	9	11.	1 1. 2. 3. 4. 6. 7. 8. 9. 10. 13. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 28. 29. 31.	20 4
Décembre	11. 12. 13. 21. 29.	5		7 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 30. 31.	19 12
Total		136		32	198 74

Parmi les jours, où on n'a pu observer, il y en a 30, que nous avons marqués par un astérisque, où il y avait certainement des taches que l'on a vues avant et après. En en tenant compte, on arrive au total de 228 jours pour les taches, nombre bien considérable, étant donnée la petitesse de la lunette employée.

On a vu des taches à l'œil nu, le 8 et le 22 février, le 8 et le 15 décembre. Ce dernier jour, on en distinguait 2.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

RÉSUMÉ DE L'ANNÉE 1904.

I. DÉCLINAISON OCCIDENTALE						
	Valeur moyenne	Oscillation diurne	Minimum principal		Maximum principal	
Janvier	2° 27,38	2,73	2° 23,95	9 ^h 24 ^m	2° 28,98	12 ^h 53 ^m
Février	2° 27,83	2,54	2° 26,44	9 48	2° 28,98	13 49
Mars	2° 28,00	5,62	2° 25,00	9 36	2° 30,62	13 0
Avril	2° 28,25	6,44	2° 24,92	8 40	2° 31,36	13 41
Mai	2° 28,51	6,95	2° 25,04	7 58	2° 31,29	13 17
Juin	2° 28,78	7,70	2° 24,44	7 51	2° 32,25	13 36
JUILLET	2° 28,05	7,39	2° 23,90	7 49	2° 31,29	13 36
Août	2° 27,90	7,65	2° 28,65	7 42	2° 31,30	13 0
Septembre	2° 28,54	6,48	2° 25,31	7 57	2° 31,79	12 58
Octobre	2° 27,96	3,44	2° 26,21	8 46	2° 29,65	13 2
Novembre	2° 28,16	2,40	2° 26,83	9 3	2° 29,22	12 56
Décembre	2° 28,59	1,69	2° 27,75	10 0	2° 29,23	13 2
Année	2° 28,17	5,02	2° 25,45	8 ^h 48 ^m	2° 30,48	12 ^h 17 ^m

	II. INCLINAISON	III. INTENSITÉ				
		Total	Horizontale	Nord	Est	Verticale
	I	T	H	X	— Y	Z
Janvier	45° 40,88	0,47165	0,32956	0,32926	0,01418	0,33740
Février	45° 38,94	0,47182	0,32983	0,32953	0,01419	0,33739
Mars	45° 38,28	0,47180	0,32988	0,32957	0,01420	0,33731
Avril	45° 38,96	0,47175	0,32978	0,32947	0,01422	0,33734
Mai	45° 39,07	0,47156	0,32963	0,32932	0,01424	0,33721
Juin	45° 38,08	0,47154	0,32973	0,32940	0,01427	0,33710
JUILLET	45° 37,66	0,47187	0,32998	0,32968	0,01421	0,33729
Août	45° 36,47	0,47182	0,33007	0,32977	0,01420	0,33715
Septembre	45° 36,08	0,47163	0,32997	0,32966	0,01425	0,33707
Octobre	45° 36,78	0,47168	0,32994	0,32963	0,01420	0,33708
Novembre	45° 40,05	0,47182	0,32971	0,32941	0,01421	0,33739
Décembre	45° 39,38	0,47188	0,33011	0,32980	0,01426	0,33776
Année	45° 38,34	0,47177	0,32955	0,32954	0,01421	0,33720

MOYENNES DE 5 JOURS. 1904.

		D	Oscillation diurne de D	I	T	H	Z
1	3	Janvier	2 27,79	1,33	45 40,56	0,47183	0,33773
2	8		2 27,11	2,60	45 40,27	0,47155	0,33732
3	13		2 27,35	3,66	45 39,31	0,47152	0,33729
4	18		2 27,52	2,98	45 39,01	0,47154	0,33719
5	23		2 27,55	2,82	45 39,91	0,47165	0,33736
6	28	Février	2 27,65	2,60	45 40,55	0,47174	0,33748
7	2		2 27,81	1,48	45 40,21	0,47178	0,33748
8	7		2 27,83	2,68	45 40,02	0,47182	0,33748
9	12		2 27,88	8,58	45 40,01	0,47179	0,33747
10	17		2 27,88	2,60	45 39,27	0,47183	0,33742
11	22		2 28,10	3,20	45 37,94	0,47160	0,33728
12	27	Mars	2 28,16	2,94	45 36,57	0,47185	0,33718
13	4		2 28,19	3,88	45 37,09	0,47189	0,33726
14	9		2 28,39	4,64	45 38,25	0,47179	0,33730
15	14		2 28,00	5,32	45 38,10	0,47173	0,33724
16	19		2 27,60	7,22	45 38,86	0,47183	0,33739
17	24		2 27,69	6,72	45 38,88	0,47179	0,33735
18	29		2 28,00	6,58	45 38,95	0,47175	0,33734
19	3	Avril	2 28,21	7,72	45 40,16	0,47168	0,33738
20	8		2 28,04	6,16	45 38,55	0,47179	0,33733
21	13		2 28,37	6,62	45 39,03	0,47190	0,33745
22	18		2 28,33	6,16	45 39,11	0,47171	0,33732
23	23		2 28,62	5,60	45 38,64	0,47176	0,33733
24	28		2 27,92	6,38	45 38,22	0,47168	0,33722
25	3	Mai	2 28,06	6,32	45 38,23	0,47163	0,33719
26	8		2 28,08	4,98	45 38,09	0,47164	0,33718
27	13		2 28,58	6,62	45 40,09	0,47153	0,33729
28	18		2 28,86	7,30	45 39,26	0,47159	0,33726
29	23		2 28,90	4,82	45 39,47	0,47154	0,33724
30	28		2 28,57	7,62	45 39,25	0,47143	0,33714
31	2	Juin	2 28,71	7,88	45 39,10	0,47142	0,33714
32	7		2 28,49	5,66	45 39,01	0,47157	0,33722
33	12		2 28,45	8,02	45 37,17	0,47174	0,33712
34	17		2 28,90	8,76	45 38,83	0,47147	0,33713
35	22		2 28,60	8,08	45 37,09	0,47180	0,33698
36	27	Juillet	2 28,76	8,20	45 36,57	0,47146	0,33694
37	2		2 28,39	7,46	45 37,07	0,47171	0,33713
38	7		2 29,00	7,62	45 37,43	0,47156	0,33712
39	12		2 28,19	7,06	45 37,80	0,47180	0,33726
40	17		2 27,88	7,40	45 38,61	0,47193	0,33745
41	22		2 27,52	6,40	45 37,46	0,47202	0,33739
42	27		2 27,58	8,58	45 37,51	0,47194	0,33733
43	1	Août	2 27,77	7,88	45 37,58	0,47195	0,33733
44	6		2 27,45	7,50	45 37,34	0,47181	0,33725
45	11		2 27,31	9,02	45 36,53	0,47190	0,33721
46	16		2 28,04	7,06	45 35,90	0,47185	0,33712
47	21		2 28,38	5,86	45 35,92	0,47179	0,33707
48	26		2 28,18	7,74	45 35,96	0,47177	0,33708
49	31		2 28,44	7,94	45 35,98	0,47169	0,33701
50	5	Septembre	2 28,49	6,08	45 35,80	0,47167	0,33698
51	10		2 28,62	7,16	45 36,55	0,47173	0,33709
52	15		2 28,47	5,40	45 36,23	0,47170	0,33704
53	20		2 28,48	6,22	45 35,04	0,47157	0,33683
54	25		2 28,42	7,56	45 35,73	0,47152	0,33695
55	30		2 28,62	6,46	45 36,49	0,47157	0,33697
56	5	Octobre	2 28,20	3,96	45 36,44	0,47164	0,33703
57	10		2 28,15	4,18	45 38,05	0,47167	0,33719
58	15		2 27,84	4,48	45 37,02	0,47171	0,33712
59	20		2 27,64	2,80	45 35,84	0,47174	0,33703
60	25		2 27,55	2,70	45 36,65	0,47171	0,33703
61	30		2 28,87	1,80	45 35,95	0,47158	0,33693
62	4	Novembre	2 28,20	2,16	45 36,34	0,47127	0,33681
63	9		2 28,25	2,64	45 40,60	0,47183	0,33755
64	14		2 28,07	3,74	45 40,09	0,47192	0,33751
65	19		2 27,73	1,73	45 41,61	0,47181	0,33753
66	24		2 28,18	2,84	45 41,46	0,47203	0,33778
67	29		2 28,49	1,74	45 40,96	0,47208	0,33777
68	4	Décembre	2 28,63	0,87	45 40,21	0,47202	0,33765
69	9		2 28,46	1,50	45 38,09	0,47217	0,33705
70	14		2 28,63	2,82	45 38,11	0,47237	0,33779
71	19		2 28,42	1,20	45 40,70	0,47239	0,33606
72	24		2 28,75	6,98	45 40,38	0,47268	0,33620
73	29		2 28,77	1,46	45 38,25	0,47233	0,33625

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

 $D = 2^\circ +$

JANVIER 1904.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit.	Jour.
1	26°9	26°7	27°1	27°3	27°0	27°2	27°7	28°3	27°6	27°4	27°6	27°4	2	3
2	26°5	26°6	26°1	26°4	26°8	27°1	27°2	27°6	26°7	25°9	26°1	26°1	3	1
3	26°2	26°1	26°9	26°6	26°4	26°7	27°1	27°4	26°5	26°9	26°3	26°3	3	1
4	26°8	26°8	27°1	27°3	27°0	27°4	27°8	27°5	27°5	26°5	26°2	27°1	2	1
5	27°2	27°1	27°4	27°3	27°3	27°5	27°6	27°3	26°5	26°5	26°3	26°9	2	1
6	27°9	27°5	27°6	27°5	27°5	27°5	27°5	27°3	26°3	27°0	29°2	29°2	3	1
7	27°4	27°2	27°2	27°3	27°6	27°4	27°2	26°9	26°3	26°0	26°8	26°8	1	1
8	27°0	27°1	27°1	27°2	27°1	27°2	27°0	26°7	26°4	27°0	27°9	27°9	1	1
9	27°6	27°1	27°1	26°9	26°9	26°6	26°2	25°5	25°6	25°6	27°0	27°0	1	1
10	27°3	27°5	27°1	26°9	27°4	27°3	27°4	26°3	26°3	26°3	26°5	26°5	1	2
11	27°5	27°3	27°2	27°1	26°6	27°1	26°8	26°0	25°9	26°2	29°1	29°1	1	2
12	27°4	27°4	27°4	27°3	26°9	27°1	27°0	26°4	25°6	25°6	28°3	28°3	2	1
13	26°9	27°5	27°2	27°3	27°5	27°3	27°0	25°5	25°1	25°6	27°7	27°7	2	1
14	27°5	27°6	27°8	27°9	27°7	27°6	27°9	25°9	25°3	26°0	27°6	27°6	1	1
15	27°4	27°5	27°4	27°7	27°6	27°8	28°0	27°1	26°0	25°9	26°7	26°7	1	1
16	26°8	27°0	27°8	27°5	27°8	28°3	28°1	27°1	26°8	27°0	28°2	28°2	3	1
17	26°3	25°5	27°5	26°9	28°0	28°9	28°1	27°9	26°8	26°1	26°3	27°2	3	1
18	27°9	27°8	27°5	27°5	27°5	28°0	28°2	28°0	26°6	25°1	25°2	26°6	1	1
19	27°8	27°8	28°0	27°9	28°0	27°9	27°6	27°0	26°2	25°6	26°7	26°7	1	1
20	27°8	27°7	27°8	27°8	27°7	27°7	27°6	27°4	26°5	25°8	25°8	27°2	1	1
21	27°7	27°7	27°8	27°6	27°8	28°0	28°0	27°5	26°3	25°8	26°2	26°7	1	1
22	27°4	27°4	27°4	27°5	27°4	27°2	27°8	27°9	27°6	27°6	28°2	28°2	1	1
23	27°4	27°4	27°1	26°9	27°0	26°9	26°9	26°5	26°2	26°7	27°7	27°7	1	1
24	27°8	27°8	27°8	27°7	27°7	27°7	27°7	27°7	26°5	25°7	26°5	26°0	1	1
25	27°7	26°9	27°8	27°7	27°8	27°9	27°6	26°0	25°3	25°8	26°6	26°6	1	1
26	27°8	28°0	27°9	27°8	27°4	27°8	27°7	27°6	26°5	26°4	26°6	27°4	1	1
27	27°5	27°6	27°6	27°5	27°5	27°5	27°3	26°1	25°5	25°5	26°4	26°4	1	1
28	27°7	27°7	27°8	27°9	27°9	28°1	28°0	28°3	27°5	26°6	26°5	27°4	1	1
29	27°7	27°7	27°3	26°4	28°4	28°3	29°1	28°5	27°7	27°0	27°7	27°7	3	3
30	28°4	28°2	28°3	28°4	28°4	29°0	28°7	29°2	28°6	27°4	26°9	27°2	2	2
31	28°0	27°1	27°9	28°1	28°4	29°0	29°7	28°8	28°3	27°3	26°9	27°4	2	2
Moy.	27,37	27,34	27,41	27,47	27,53	27,62	27,69	27,57	26,98	26,28	26,37	27,37	1,6	1,3
	(27,40)	(27,38)	(27,42)	(27,48)	(27,53)	(27,60)	(27,72)	(27,59)					1,4	

Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. L.	T. m. G.	
1	27°3	27°4	26°3	26°3	26°3	26°4	26°2	26°1	26°2	27°1	26°5	27°00	26°78		
2	26°3	26°3	26°1	26°4	26°1	25°7	26°0	26°2	26°4	25°3	25°0	26°56	26°80		
3	27°0	26°9	26°4	26°1	26°2	26°5	26°6	26°1	26°7	27°1	27°0	26°56	26°85		
4	27°2	26°5	26°8	26°0	26°5	26°9	26°4	27°0	27°1	27°2	27°1	26°94	26°95		
5	27°9	27°7	27°8	27°1	26°7	26°7	26°8	27°0	27°1	26°6	27°0	27°13	27°20		
6	28°9	28°5	27°7	27°2	26°3	26°0	27°0	26°9	27°2	27°1	27°3	27°35	27°27		
7	28°2	28°5	27°6	26°4	26°8	26°7	26°7	26°3	27°0	27°0	27°1	27°07	26°99		
8	28°4	27°9	26°9	26°1	25°8	26°3	26°5	26°5	26°8	26°3	26°9	26°38	26°38		
9	27°5	27°6	27°0	26°4	25°8	25°9	26°6	26°9	27°0	27°0	27°1	26°64	26°80		
10	28°6	28°6	28°3	28°6	27°5	28°7	27°6	27°4	27°4	27°3	27°3	27°55	27°48		
11	28°8	28°7	28°2	27°8	26°9	27°3	27°4	26°6	26°8	26°8	27°4	27°27	27°35		
12	28°9	28°7	28°1	27°7	27°3	27°5	27°2	26°8	27°3	27°1	26°8	27°31	27°32		
13	28°8	28°9	28°7	28°1	27°4	27°3	27°5	27°4	27°4	27°4	27°5	27°33	27°46		
14	28°9	29°1	29°1	28°5	27°4	27°6	27°3	27°4	27°4	27°3	27°3	27°58	27°54		
15	27°3	27°7	28°2	28°4	27°9	27°3	26°6	26°9	27°3	27°1	26°8	27°32	27°32		
16	28°7	29°4	28°8	28°2	27°8	27°5	27°1	26°6	28°0	26°9	26°7	27°72	27°57		
17	27°8	27°8	27°5	27°1	26°9	26°9	27°8	27°8	27°5	27°5	27°7	27°24	27°42		
18	28°2	29°0	28°7	28°4	27°6	27°6	27°9	27°8	28°0	28°1	27°8	27°60	27°62		
19	27°3	28°0	27°7	27°6	27°8	27°8	27°8	27°9	27°8	27°8	27°8	27°56	27°50		
20	28°4	28°7	28°7	27°7	27°0	27°0	27°3	27°4	27°5	27°7	27°7	27°47	27°47		
21	27°5	27°8	25°2	27°7	27°1	27°0	27°1	27°5	27°4	27°4	27°5	27°34	27°35		
22	28°7	28°8	25°8	28°2	27°6	27°0	27°2	27°0	26°8	27°1	27°3	27°67	27°55		
23	28°5	28°7	28°7	28°5	27°6	27°0	27°7	27°5	27°7	27°8	27°8	27°45	27°48		
24	29°0	29°2	29°8	29°0	27°2	27°4	27°4	27°5	27°5	27°4	27°6	27°78	27°77		
25	27°5	28°2	28°5	28°4	27°8	27°4	27°8	28°0	27°9	27°8	27°8	27°58	27°52		
26	28°2	28°3	28°2	28°0	27°5	27°4	27°5	27°4	27°4	27°4	27°5	27°55	27°47		
27	27°4	28°2	29°0	28°3	27°8	27°2	27°6	27°5	27°7	27°7	27°7	27°42	27°56		
28	28°5	29°3	29°3	29°1	28°3	27°4	27°4	27°8	28°0	28°0	28°3	27°92	28°05		
29	28°0	28°3	28°0	28°3	28°4	28°4	27°8	26°2	27°9	27°9	28°1	27°91	28°00		
30	28°3	28°2	29°8	29°0	28°7	27°7	27°9	28°0	27°8	27°9	27°6	28°97	28°30		
31	28°4	29°1	28°9	28°3	27°9	27°4	27°8	27°8	27°8	27°8	27°9	28°07	27°39		
Moy.	28,16	28,38	26,07	27,77	27,93	27,12	27,81	27,17	27,23	27,31	27,31	27,38	27,38	27,39	

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

 $D = 2^\circ +$

FÉVRIER 1904.

Jours.	M. minit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit. Jour.	
1	27,8	27,8	27,5	27,7	27,8	28,1	28,3	27,8	27,0	26,4	26,6	1	1	
2	27,8	27,8	27,8	27,8	27,6	27,7	28,2	28,3	27,0	26,6	26,7	2	2	
3	28,4	27,8	27,8	27,8	28,0	27,6	27,7	27,9	28,1	27,5	27,4	2	1	
4	28,1	28,1	28,3	27,9	27,9	28,0	27,8	28,0	27,7	26,9	27,2	1	1	
5	28,2	28,1	27,9	28,0	27,4	27,4	27,8	28,0	28,1	27,7	28,4	2	2	
6	27,6	27,4	27,5	27,4	27,5	27,3	27,7	28,6	27,7	27,4	29,3	1	3	
7	28,2	28,2	28,1	27,8	28,4	27,8	27,8	27,7	27,0	26,1	27,5	2	1	
8	27,9	28,5	28,6	28,0	28,3	27,8	28,3	29,0	27,6	26,8	26,5	2	1	
9	28,4	28,1	27,8	28,1	28,0	28,0	28,2	27,8	26,8	26,0	26,4	2	2	
10	27,8	27,8	27,8	28,0	28,1	27,7	27,8	27,5	26,9	26,5	27,6	2	1	
11	27,6	27,7	27,6	27,7	27,5	27,6	27,6	26,3	25,5	25,5	27,0	1	1	
12	28,1	28,0	28,1	27,9	27,8	27,9	28,0	27,4	26,9	27,2	27,6	1	1	
13	28,0	28,1	28,1	28,0	27,9	28,0	27,8	28,0	27,2	25,5	24,9	1	1	
14	27,1	28,1	27,9	28,4	28,2	28,4	28,3	28,1	27,5	26,2	26,1	2	1	
15	28,1	27,9	28,1	28,1	28,3	28,2	28,1	27,0	27,1	27,3	28,2	1	2	
16	28,0	28,0	27,8	27,8	28,0	28,0	28,0	27,8	27,1	26,8	28,7	1	2	
17	27,8	26,6	26,8	26,8	27,7	28,1	28,2	28,5	28,5	28,4	27,7	2	2	
18	23,0	26,4	28,4	28,1	27,9	27,9	27,9	27,4	26,2	25,6	26,7	2	1	
19	28,1	28,2	28,2	28,1	27,8	28,1	27,9	27,6	26,7	26,6	27,3	1	1	
20	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,1	28,0	26,9	26,2	25,9	2	1	
21	28,1	28,1	28,1	28,2	28,2	28,2	28,4	27,7	26,7	26,8	26,7	2	1	
22	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,3	28,6	28,1	27,6	27,5	1	1	
23	28,0	27,8	27,5	27,6	28,0	28,2	28,3	28,1	27,0	26,5	26,1	2	1	
24	28,3	28,3	28,3	28,9	29,3	28,1	29,2	28,3	27,2	26,9	27,0	2	2	
25	28,3	28,3	28,3	28,2	28,1	28,2	28,4	28,2	27,3	27,3	27,3	1	1	
26	28,3	28,4	28,1	28,6	28,6	29,0	28,8	29,1	28,2	27,8	27,6	2	1	
27	28,2	28,3	28,2	28,3	28,3	28,3	28,5	28,8	28,3	27,5	26,9	1	1	
28	28,4	28,2	28,3	28,2	28,1	28,2	28,2	27,7	26,9	26,2	25,9	2	1	
29	28,4	28,4	28,2	28,2	28,4	28,4	28,4	28,7	27,7	26,9	26,4	2	1	
Moy.	28,05	28,03	27,98	27,96	28,02	28,02	28,10	28,18	27,46	26,82	26,72	27,18	1,3	1,3
	(28,06)	(28,06)	(28,03)	(27,98)	(28,03)	(28,03)	(28,12)	(28,20)					1,3	
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes T. m. l. T. m. G.	
1	28,7	27,2	27,3	27,2	27,3	27,3	27,2	27,8	26,5	27,3	28,0	27,8	27,44	27,44
2	27,3	27,7	28,2	28,2	27,9	27,5	26,9	27,6	28,1	28,3	27,9	27,72	27,71	
3	28,6	28,7	28,4	27,9	27,3	27,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	27,96	28,01	
4	28,2	28,5	28,1	27,4	27,3	27,6	27,8	27,8	28,2	28,1	28,1	27,87	27,92	
5	28,4	27,5	27,7	27,4	27,5	27,3	27,9	27,7	28,0	27,8	27,8	27,83	27,76	
6	28,9	28,8	29,0	28,9	28,4	27,7	27,9	28,0	28,0	27,9	25,9	27,95	28,06	
7	28,4	29,2	29,1	28,4	27,9	27,3	28,2	28,3	28,0	28,2	27,4	27,86	27,97	
8	27,7	28,4	28,6	28,6	28,0	28,2	27,7	27,8	27,6	28,3	27,7	27,92	27,84	
9	27,2	28,5	28,3	28,5	28,6	28,0	27,9	27,8	27,5	27,0	27,8	27,61	27,53	
10	28,6	28,8	28,3	28,4	27,3	27,2	27,2	27,4	27,6	27,6	27,7	27,70	27,61	
11	29,1	29,6	29,5	29,3	28,6	27,9	27,9	28,1	28,1	28,2	28,2	27,88	27,95	
12	28,7	29,5	29,4	29,3	29,0	28,3	27,9	28,1	28,1	28,1	28,1	28,15	28,15	
13	27,3	28,7	29,1	28,8	28,3	28,2	28,1	27,8	27,6	27,9	28,1	27,71	27,73	
14	27,8	29,3	29,6	29,6	29,0	29,2	28,0	28,1	28,1	28,1	28,0	28,02	28,04	
15	28,8	29,0	28,9	29,1	28,8	28,3	28,0	28,1	28,2	28,4	28,3	28,19	28,14	
16	27,1	27,5	26,3	26,6	28,1	27,5	27,6	28,0	27,7	27,8	27,9	27,75	27,62	
17	28,2	28,6	28,3	27,8	27,2	27,0	27,3	27,5	26,8	26,8	27,3	27,70	27,85	
18	28,0	29,0	26,9	28,5	28,9	27,6	27,6	27,7	27,7	27,9	27,7	27,69	27,59	
19	27,6	28,3	28,6	28,4	27,9	27,9	28,1	28,1	27,6	27,9	28,1	27,83	27,88	
20	27,8	29,0	28,8	28,9	29,2	28,5	28,3	28,3	28,3	28,1	28,1	28,10	28,11	
21	28,3	29,4	28,6	29,0	29,1	27,9	27,8	27,9	27,9	28,1	28,1	28,16	28,18	
22	27,9	28,4	28,3	28,8	28,5	28,2	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,13	28,03	
23	27,3	28,3	29,0	29,0	28,3	28,3	28,2	28,3	28,4	28,5	28,5	27,93	28,02	
24	28,3	28,3	29,2	29,3	28,5	28,0	28,0	28,3	28,3	28,3	28,3	28,16	28,19	
25	28,3	28,3	28,3	28,6	28,3	27,8	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,21	28,24	
26	28,6	29,2	29,2	28,6	28,8	28,2	28,0	28,1	28,0	28,1	28,2	28,38	28,30	
27	27,9	28,6	28,8	28,7	28,1	27,7	28,1	28,3	28,3	28,4	28,3	28,18	28,12	
28	27,4	28,2	28,5	28,4	27,7	27,3	27,9	28,2	28,2	28,4	28,4	27,88	27,90	
29	28,3	28,6	28,8	28,6	28,2	28,2	28,2	28,4	28,4	28,4	28,6	28,19	28,24	
Moy.	28,02	28,62	28,54	28,60	28,16	27,78	27,87	27,98	27,95	27,97	27,99	28,05	27,93	27,94

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

D = 2° +

MARS 1904.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère.		
		Nuit.	Jour.												
1	28°6	28°6	28°5	28°3	28°2	28°5	28°7	27°6	27°1	26°7	27°2	1	1		
2	28°4	28°2	28°2	28°4	27°7	27°9	28°2	28°4	27°6	26°9	26°8	27°5	1	1	
3	28°5	28°2	28°1	28°2	28°7	28°7	28°3	27°1	25°7	25°3	26°1	1	1		
4	28°1	28°4	27°5	27°2	27°2	27°7	27°4	27°3	26°7	26°8	28°3	1	3		
5	28°5	28°1	28°2	28°1	28°2	28°2	28°8	27°3	27°4	27°3	27°0	2	2		
6	28°3	28°3	28°3	28°2	28°3	28°2	28°5	28°0	27°3	27°0	26°7	1	1		
7	28°0	28°0	28°0	27°9	27°9	28°2	28°0	27°0	26°7	27°0	27°3	1	2		
8	28°5	28°3	28°7	28°6	28°7	28°9	28°9	29°1	27°9	27°2	26°4	1	1		
9	28°1	28°1	28°3	28°1	28°3	28°4	28°3	27°0	25°8	25°4	26°5	1	1		
10	28°4	28°4	28°3	28°4	28°9	28°7	28°6	28°2	27°3	26°4	28°8	1	1		
11	28°5	28°5	28°5	28°5	28°6	28°6	28°4	26°8	25°5	25°3	27°9	1	1		
12	28°4	28°1	28°4	28°3	28°4	28°4	28°3	27°3	26°7	26°5	27°0	2	2		
13	28°2	28°4	28°4	28°2	28°3	28°7	28°5	27°3	25°9	25°8	27°4	2	1		
14	28°1	27°9	27°9	27°9	27°9	28°0	27°6	26°3	25°5	25°9	27°4	1	1		
15	28°1	28°1	28°0	27°9	28°1	28°1	27°7	26°6	25°5	25°7	26°5	1	1		
16	28°2	28°2	28°2	28°1	28°0	28°2	28°2	27°3	25°7	24°9	24°5	1	1		
17	28°0	27°8	27°8	27°8	27°8	27°7	27°4	25°6	24°4	24°6	26°3	1	1		
18	27°9	27°9	27°8	27°8	27°9	28°0	27°1	25°3	23°5	23°2	24°9	1	1		
19	27°5	27°6	27°6	27°5	27°8	28°2	27°7	25°9	23°8	23°3	24°4	1	1		
20	27°6	27°6	27°6	27°7	28°0	28°3	27°6	25°8	23°9	23°5	24°8	1	1		
21	27°4	27°9	27°9	27°9	28°0	28°3	27°5	25°4	24°3	24°3	25°8	1	1		
22	27°9	28°0	28°0	28°1	28°2	28°5	27°6	25°9	24°6	24°0	21°6	1	1		
23	28°1	28°1	28°2	28°2	28°3	28°7	28°4	27°0	25°6	25°0	25°9	1	1		
24	27°7	27°7	27°7	27°9	28°0	28°1	27°7	26°5	25°2	24°7	25°7	1	1		
25	27°7	27°6	27°5	27°6	27°7	27°8	28°4	27°6	25°5	23°8	23°7	1	1		
26	27°5	27°5	27°4	27°4	27°7	27°9	26°6	24°8	23°5	23°6	25°1	1	1		
27	28°0	28°3	28°5	28°5	28°0	28°8	27°0	25°2	24°1	24°8	26°8	2	1		
28	28°3	28°2	28°0	28°1	28°0	28°1	27°8	26°8	25°1	25°8	27°2	1	1		
29	28°3	28°2	28°1	28°1	28°2	28°0	28°0	25°5	24°7	24°3	26°3	1	1		
30	28°1	27°8	28°1	28°0	28°6	29°1	27°5	26°1	24°7	24°3	25°4	2	1		
31	28°0	28°2	28°1	28°0	28°6	28°6	28°6	26°9	24°8	23°8	25°4	2	1		
Moy.	28°11	28°08	28°06	28°04	28°08	28°18	28°27	27°75	26°38	25°35	25°38	26°55	1,2	1,2	
						(28°06)	(28°04)	(28°02)	(28°07)	(28°16)	(28°22)	(27°66)			

Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes		
		Nuit.	Jour.										T. m. 1.	T. m. G.	
1	28°4	28°9	28°9	28°7	28°2	27°7	27°7	28°2	28°2	28°4	28°4	28°22	28°10		
2	28°7	28°9	28°6	28°9	27°9	27°9	28°2	28°4	28°5	28°5	28°6	28°25	28°31		
3	27°9	28°4	28°9	28°2	28°4	27°9	28°0	28°2	28°1	28°2	28°2	28°03	27°76		
4	28°9	28°9	28°8	30°0	29°7	29°7	28°9	28°4	28°4	28°3	28°3	28°26	28°44		
5	28°0	28°2	28°5	28°5	28°1	28°7	27°6	28°3	28°2	28°3	28°3	28°22	28°22		
6	27°7	28°6	28°3	28°8	29°2	28°3	28°3	28°2	28°2	28°2	28°2	28°26	28°16		
7	28°0	29°2	30°2	29°5	29°2	28°0	28°4	28°8	28°5	28°6	28°7	28°23	28°50		
8	28°8	28°8	30°6	30°4	28°3	28°4	28°1	28°2	28°0	28°0	28°1	28°54	28°35		
9	28°5	28°8	29°8	29°6	29°6	27°8	28°4	28°4	28°4	28°4	28°4	28°13	28°21		
10	28°9	30°9	31°3	30°7	29°5	28°8	28°8	28°8	28°5	28°6	28°7	28°76	28°76		
11	29°5	30°0	30°0	29°4	28°1	28°4	28°5	28°4	28°3	28°3	28°5	28°31	28°25		
12	29°0	30°5	30°9	30°3	29°3	27°9	28°1	27°6	27°6	27°9	28°1	28°29	28°31		
13	29°3	30°2	30°7	29°7	27°9	27°9	28°2	28°1	28°1	28°1	27°9	28°27	28°11		
14	29°5	30°6	30°7	29°6	28°2	27°7	27°9	28°2	28°1	28°2	27°9	28°04	28°08		
15	28°0	29°3	29°9	29°4	28°6	28°2	28°2	28°3	28°2	28°2	28°2	27°97	27°96		
16	27°7	30°0	31°2	30°9	29°6	28°4	27°6	27°6	27°8	27°9	27°9	27°90	27°51		
17	27°4	30°1	30°4	29°6	28°9	28°3	27°8	27°9	27°8	27°9	27°9	27°75	27°75		
18	27°5	29°9	31°2	30°2	29°9	27°6	27°7	27°6	27°3	27°3	27°2	27°61	27°56		
19	27°1	30°1	31°3	31°0	29°3	27°6	27°3	27°5	27°4	27°6	27°5	27°51	27°53		
20	27°2	29°5	30°4	30°1	29°0	27°5	27°3	27°6	27°8	27°8	27°4	27°48	27°51		
21	28°1	29°9	30°1	28°3	28°1	27°6	27°6	28°0	28°1	28°0	27°9	27°64	27°72		
22	26°1	28°3	30°5	28°6	28°2	28°2	27°8	27°9	28°0	28°0	28°1	27°69	27°75		
23	28°1	30°9	32°0	30°9	29°2	27°9	27°4	27°7	27°9	27°8	27°9	28°13	27°99		
24	27°2	28°5	28°9	29°4	28°7	28°0	27°4	27°7	27°7	27°9	27°8	27°59	27°55		
25	28°7	30°8	30°9	29°9	28°1	28°3	27°5	27°7	27°9	27°6	27°7	27°70	27°60		
26	27°6	28°3	30°0	29°2	27°8	27°5	27°9	28°2	28°3	28°4	27°1	28°2	27°68	27°61	
27	28°7	30°1	30°6	29°3	28°5	27°8	27°8	28°0	28°2	28°0	28°1	28°06	27°94		
28	28°6	29°9	30°2	29°5	28°5	27°8	27°8	28°5	28°3	28°5	28°3	28°00	28°02		
29	28°9	30°3	30°3	28°5	28°2	27°4	27°5	28°2	28°3	28°1	27°8	27°31	27°75		
30	29°3	30°6	30°9	30°4	29°2	28°5	28°7	28°7	28°5	28°2	28°1	28°06	28°15		
31	30°9	30°0	31°1	29°5	27°9	27°1	27°6	28°4	28°3	28°2	27°9	28°07	27°91		
Moy.	28°39	29°85	30°37	29°88	28°88	28°06	27°90	28°16	28°12	28°10	28°06	28°06	27°99		

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° +												AVRIL 1904.		
Jours.	Midiuit (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractére. Nuit	Jour.
1	28,1	28,0	28,0	27,9	27,9	27,9	27,4	25,5	23,1	21,8	25,2	29,2	1	3
2	29,2	28,2	26,9	27,4	26,1	27,6	27,9	26,7	25,9	25,3	26,5	28,4	4	2
3	28,1	28,1	28,0	28,2	28,2	27,8	28,2	27,3	26,5	25,2	25,5	27,0	2	1
4	28,0	27,7	27,4	27,4	27,7	27,7	28,3	27,6	26,3	25,3	25,5	26,7	1	1
5	28,1	28,1	28,0	28,3	28,0	28,1	28,3	27,5	25,8	24,6	25,2	26,7	1	1
6	28,2	28,2	28,1	28,1	28,3	28,3	28,2	27,0	25,5	24,0	25,0	27,0	1	1
7	28,1	28,0	27,8	27,6	27,7	27,7	28,0	27,6	26,1	24,6	24,6	27,4	1	1
8	27,4	27,1	26,8	26,9	27,1	27,1	27,3	27,1	26,4	25,8	26,2	27,8	1	1
9	28,1	27,7	27,4	27,3	27,6	27,8	27,8	27,1	25,9	24,9	26,1	28,0	1	1
10	27,9	26,9	26,9	27,3	27,6	27,7	27,2	26,2	25,3	26,7	26,7	27,5	1	2
11	28,0	27,8	27,7	27,5	27,6	27,5	27,9	26,9	26,2	25,5	26,5	28,2	2	2
12	28,2	28,3	28,2	27,9	27,9	28,2	28,4	27,5	25,9	25,3	26,3	28,2	2	2
13	28,3	28,3	28,1	28,0	27,9	27,9	27,0	26,0	25,0	24,9	26,4	28,5	1	1
14	28,5	28,6	28,5	28,5	28,3	28,3	28,8	27,6	26,2	25,2	26,8	28,6	1	1
15	28,7	28,5	28,6	28,3	28,3	28,2	27,5	26,9	24,8	24,6	25,9	28,3	1	1
16	28,6	28,4	28,2	28,0	27,8	28,1	27,5	26,3	24,8	24,5	25,3	27,6	1	1
17	28,5	28,4	28,3	28,1	28,0	28,0	27,5	25,8	24,5	24,2	25,0	27,0	1	1
18	28,2	28,1	28,0	28,4	28,6	28,4	27,9	26,9	25,4	24,8	25,3	27,3	1	1
19	27,8	27,3	27,2	26,9	26,9	27,6	28,6	28,6	28,5	28,3	28,7	29,9	2	2
20	28,9	28,0	28,4	28,7	28,5	28,5	27,7	27,1	26,4	25,9	26,5	28,2	1	1
21	28,6	28,5	28,6	28,4	28,7	28,7	28,6	26,9	25,1	24,8	25,7	27,8	2	1
22	28,5	28,5	28,5	28,4	28,6	28,6	28,5	27,3	25,9	25,7	26,5	28,5	1	1
23	28,3	28,3	28,2	28,3	28,4	28,5	28,5	28,8	26,0	25,8	26,9	28,2	1	1
24	28,5	28,5	28,5	28,3	28,4	28,5	28,4	27,5	26,4	26,2	27,9	28,7	1	1
25	28,8	28,7	28,5	28,5	28,5	28,3	28,8	27,5	26,2	25,7	26,5	27,9	1	1
26	28,7	28,7	28,4	28,4	28,3	28,5	27,4	26,4	25,7	26,0	27,2	29,2	1	1
27	27,5	27,5	27,5	27,6	27,5	27,3	26,1	25,0	24,6	25,0	26,6	29,1	2	1
28	27,8	27,7	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	26,6	24,1	23,8	25,8	27,9	1	1
29	28,4	28,4	28,4	28,3	28,1	28,1	27,1	25,9	25,1	25,1	26,1	28,3	1	1
30	28,2	28,4	28,0	27,5	27,9	27,9	26,7	25,0	24,5	24,5	26,7	28,7	1	2
Moy.	28,26 (28,24)	28,11 (28,09)	27,96 (27,94)	27,93 (27,98)	27,99 (27,98)	28,07 (28,05)	27,76 (27,73)	26,65 (26,63)	25,52 (25,50)	25,14 (25,12)	26,23 (26,21)	28,10 (28,10)	1,3 1,3	
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. 1.	T. m. G.
1	31,0	32,6	33,1	30,4	29,2	28,9	29,2	30,1	29,2	27,9	27,2	27,3	28,19	28,21
2	30,1	31,6	31,9	30,9	29,8	29,3	28,0	28,3	27,9	27,3	27,9	28,25	28,37	
3	29,3	32,0	32,7	32,4	30,8	29,5	27,9	28,2	28,4	28,2	28,0	28,48	28,44	
4	28,3	30,5	31,3	30,8	30,1	28,7	28,3	28,0	29,3	28,3	28,2	28,15	28,21	
5	28,5	29,8	30,2	29,9	29,0	28,2	28,0	28,2	28,4	28,2	28,2	27,98		
6	29,5	31,4	31,0	29,8	28,8	27,7	27,8	28,5	28,7	28,2	28,2	28,07	27,92	
7	29,4	30,7	30,4	29,4	28,6	28,2	27,9	28,4	28,6	28,3	27,6	27,87	27,67	
8	29,9	30,7	30,5	29,9	28,6	28,1	28,3	28,6	28,5	28,4	28,1	28,00	28,20	
9	30,0	30,9	30,9	30,8	29,3	28,5	28,4	28,5	28,5	28,3	28,3	28,16	28,02	
10	28,7	30,2	30,8	30,7	29,9	28,9	28,5	28,5	28,7	28,7	28,5	28,4	28,25	
11	30,5	31,4	31,5	31,1	30,6	29,2	28,7	28,7	28,6	28,4	28,4	28,46	28,60	
12	29,8	31,2	31,3	30,6	29,6	28,4	27,4	27,8	27,8	28,0	28,1	28,27	28,14	
13	30,1	30,6	30,5	29,8	23,2	28,2	28,7	28,7	28,6	28,5	28,7	28,18	28,32	
14	30,3	31,5	32,0	31,1	30,1	29,1	28,4	28,7	28,7	28,6	28,6	28,60	28,60	
15	30,5	31,8	31,4	30,8	29,3	28,4	28,1	28,2	27,8	28,4	28,5	28,33	28,35	
16	30,0	31,1	30,5	29,3	28,8	27,7	28,2	28,7	28,5	28,5	28,5	28,05	28,04	
17	29,5	31,1	31,1	30,8	29,6	28,6	28,2	28,8	28,5	28,4	28,3	28,08	28,16	
18	29,7	31,7	32,4	31,2	29,6	28,7	28,2	28,4	28,6	28,5	28,4	28,36	28,21	
19	30,7	31,4	30,9	30,4	29,4	28,6	28,4	28,5	27,9	28,0	27,6	28,60	28,50	
20	29,2	30,3	30,9	30,7	30,2	29,2	28,7	28,7	28,8	28,6	28,6	28,56	28,61	
21	29,9	31,5	32,1	31,7	30,7	29,6	28,8	28,7	28,5	28,6	28,6	28,68		
22	30,1	31,0	31,1	31,0	30,5	29,7	29,1	28,8	28,8	28,5	28,6	28,72	28,71	
23	29,2	29,7	30,0	30,1	30,0	29,5	28,9	28,7	28,5	28,7	28,7	28,51	28,51	
24	29,7	30,2	30,3	30,7	30,2	29,5	29,1	29,5	29,0	29,0	28,8	28,76	28,84	
25	29,8	30,2	30,7	30,2	29,3	28,8	27,7	28,3	28,8	28,7	28,7	28,45	28,43	
26	30,6	31,3	30,9	30,4	28,8	28,1	27,4	27,8	28,2	27,8	27,6	28,30	28,34	
27	30,5	31,0	30,7	29,9	28,7	27,9	27,5	27,6	27,6	27,8	27,7	27,73	27,80	
28	29,8	30,3	30,1	28,8	28,3	27,6	27,5	28,0	28,2	28,2	28,3	28,66	27,84	
29	30,1	31,0	30,9	30,1	29,1	28,2	27,9	28,3	28,1	28,1	28,8	28,15	28,02	
30	29,7	30,7	30,9	30,1	29,1	27,6	27,2	27,5	27,5	27,2	27,4	27,77	27,68	
Moy.	29,80	30,97	31,10	30,46	29,49	28,60	28,21	28,44	28,42	28,30	28,23	28,24	28,25	28,34

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° +												MAI 1904.		
Jours.	Minnuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit.	Caractère. Jour.
1	27,3	27,4	27,5	27,6	27,5	27,4	27,3	27,2	27,1	27,0	27,0	27,1	1	2
2	27,7	27,4	27,1	27,7	27,4	27,4	27,0	25,7	25,0	24,6	26,1	28,7	1	1
3	28,2	28,2	28,4	28,3	28,4	27,6	28,8	27,2	26,2	25,2	25,5	27,5	0,0	1
4	28,1	28,0	27,7	27,6	27,6	27,8	27,8	27,8	26,8	25,8	25,6	26,5	28,3	1
5	28,0	27,8	27,6	28,0	28,0	28,1	28,1	27,8	26,2	25,7	26,3	27,7	1	1
6	28,0	27,9	28,0	27,9	28,0	27,8	27,9	26,4	25,8	25,8	26,6	28,0	1	1
7	28,2	28,1	27,8	28,0	27,9	28,2	27,3	26,1	25,6	25,8	26,9	28,1	1	1
8	28,1	27,9	27,8	27,7	27,7	27,6	26,4	25,7	25,8	26,6	27,9	29,3	1	1
9	28,4	28,2	27,9	28,1	27,7	27,7	26,8	26,7	25,3	26,2	27,5	29,4	2	1
10	28,2	28,2	28,2	28,3	28,2	27,8	26,5	25,3	25,0	26,0	27,5	29,0	1	1
11	28,0	27,7	27,5	27,4	27,4	27,2	25,3	24,0	28,5	24,4	28,2	28,0	1	1
12	28,3	28,2	27,8	27,9	27,6	27,4	25,7	24,6	25,0	27,1	29,0	30,4	1	3
13	28,8	28,8	28,6	28,2	27,7	27,1	25,0	25,9	25,8	27,9	28,8	30,5	3	3
14	29,2	28,9	28,8	30,0	28,6	28,3	27,4	28,1	27,4	27,5	28,6	30,4	3	3
15	28,9	28,8	28,1	27,9	27,6	27,9	26,7	26,5	25,0	24,6	26,0	27,8	2	2
16	29,0	28,7	28,5	28,4	28,4	28,2	26,9	25,5	25,1	25,9	28,0	29,5	1	1
17	29,0	28,8	28,9	28,9	28,4	28,4	27,3	25,9	24,7	24,8	26,2	29,0	1	2
18	28,4	28,4	28,3	28,2	27,9	27,8	26,4	25,9	25,0	26,2	27,7	30,2	2	2
19	29,1	28,9	26,7	28,5	28,4	28,3	26,9	25,7	24,5	25,0	26,9	29,2	2	1
20	29,3	28,9	28,9	29,6	28,9	28,9	27,7	26,5	26,3	26,5	27,4	28,9	2	1
21	29,1	29,1	28,7	28,6	28,5	28,5	27,5	26,0	25,5	25,8	26,3	28,8	1	1
22	29,0	29,0	28,8	28,6	28,5	28,5	27,6	26,7	26,4	26,7	27,5	29,1	1	1
23	28,5	28,4	28,5	28,6	28,6	28,5	27,9	28,0	28,5	29,0	29,4	30,2	1	1
24	28,6	28,5	28,4	28,5	28,3	28,1	27,3	26,1	25,4	26,8	28,9	30,6	1	2
25	29,3	29,3	29,1	29,1	29,1	28,9	28,1	27,1	26,8	27,4	28,9	30,8	1	1
26	29,2	28,7	28,5	28,8	28,5	27,0	25,6	24,7	25,5	27,3	29,0	1	1	
27	29,2	28,9	28,6	28,6	28,4	27,9	26,2	24,6	24,4	25,4	27,6	29,6	1	1
28	28,2	27,9	28,3	28,4	28,4	27,9	26,4	25,6	26,4	27,4	28,4	30,4	1	2
29	28,8	27,8	27,4	27,6	26,8	26,5	25,1	24,5	24,6	25,7	27,6	30,0	2	2
30	28,4	28,3	28,2	26,0	27,8	27,3	26,8	24,6	24,2	25,0	26,7	28,3	2	2
31	28,9	28,7	28,2	28,2	27,7	27,6	26,2	24,7	24,0	24,5	27,2	29,5	1	1
Moy.	28,59	28,88	28,24	28,29	28,10	27,93	26,81	25,87	25,88	25,92	27,86	29,23	1,4	1,4
	(28,64)	(28,42)	(28,27)	(28,32)	(28,12)	(27,95)	(26,82)	(25,89)						1,4
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. I. | T. m. G.	
1	29,6	30,4	30,3	30,1	30,0	29,9	29,1	27,8	27,4	27,7	27,7	27,7	27,56	27,64
2	30,4	31,4	31,1	30,3	29,9	27,8	27,5	26,2	28,2	28,3	28,4	27,95	28,18	
3	31,7	31,3	31,5	30,6	29,4	28,3	27,8	26,2	28,1	28,2	28,0	28,46	28,36	
4	29,7	30,8	31,3	31,3	30,6	29,4	29,4	28,0	28,1	28,2	28,3	28,80	28,88	
5	28,7	29,3	29,9	30,0	29,5	29,0	28,2	27,9	28,0	28,0	28,0	28,05	27,98	
6	29,1	29,3	29,3	29,3	29,0	28,5	25,0	25,1	28,6	28,7	28,5	28,00	28,02	
7	29,1	29,1	28,8	28,4	28,4	28,6	23,4	28,1	28,1	28,1	28,1	27,80	27,78	
8	29,9	30,9	31,1	30,7	29,6	28,5	27,9	27,9	28,2	28,3	28,4	28,27	28,35	
9	30,6	30,4	29,9	29,4	28,4	27,7	27,6	28,2	28,4	28,2	28,2	28,11	28,10	
10	30,3	30,6	30,0	29,5	28,9	28,7	28,2	26,2	28,4	28,2	28,2	28,15	27,88	
11	29,5	30,3	29,7	28,8	27,8	27,2	27,5	28,0	27,8	28,2	28,8	27,82	27,55	
12	31,3	31,2	30,3	29,9	29,6	29,0	29,3	30,4	29,0	28,4	29,5	28,63	28,79	
13	31,8	31,7	31,6	30,7	31,4	30,8	27,2	28,6	29,8	30,2	29,4	29,03	29,36	
14	31,8	31,8	32,6	32,1	29,7	28,7	28,6	29,4	29,3	29,2	29,0	29,60	29,11	
15	29,1	29,6	30,1	29,8	29,3	28,8	28,5	28,8	29,1	29,1	28,9	28,16	28,21	
16	30,7	31,5	31,2	30,9	30,2	29,5	29,2	29,0	29,0	29,2	29,2	28,79	28,87	
17	31,6	32,7	32,7	32,5	31,6	30,4	29,8	29,6	29,7	29,6	29,2	28,10	28,92	
18	31,7	32,1	31,8	31,4	30,1	29,9	28,8	28,7	29,2	29,3	29,5	28,73	28,66	
19	31,1	31,9	32,6	32,2	31,0	29,4	27,8	28,9	29,0	29,1	29,2	28,80	28,96	
20	30,1	30,9	31,8	30,3	29,3	28,0	28,4	28,8	28,6	29,0	29,0	28,87	28,75	
21	29,8	31,1	31,3	30,6	29,8	29,1	28,5	28,6	29,1	29,1	29,1	28,88	28,72	
22	29,6	30,1	30,2	29,6	29,8	29,3	29,1	28,6	28,7	28,5	28,5	28,64	28,64	
23	30,4	30,3	29,8	29,8	29,9	28,8	28,7	28,6	28,3	29,0	29,0	28,93	28,86	
24	31,4	31,9	31,6	31,2	30,3	29,7	29,9	30,0	29,6	29,6	29,3	29,15	29,41	
25	31,4	31,8	31,1	30,1	28,8	28,6	28,3	28,8	28,0	28,9	29,1	29,10	28,89	
26	30,8	31,1	31,2	30,7	29,8	28,8	28,5	28,5	28,6	28,8	29,0	28,58	28,47	
27	31,8	31,8	32,1	31,6	30,8	29,6	28,0	28,6	28,9	28,7	28,5	28,66	28,61	
28	32,5	32,5	31,6	31,5	31,4	31,3	30,1	30,1	29,5	29,3	29,2	29,16	28,89	
29	31,1	32,4	32,4	31,6	30,6	29,5	28,6	28,6	29,0	29,0	28,8	28,45	28,63	
30	29,8	30,0	30,1	29,5	29,6	28,5	28,6	28,6	29,0	29,0	29,1	28,02	28,07	
31	31,8	32,4	32,4	32,0	31,4	30,5	28,7	29,2	29,1	29,2	29,0	28,79	28,88	
Moy.	30,54	31,40	31,00	30,55	29,80	29,07	28,45	28,62	28,81	28,81	28,71	28,51	28,52	

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE D = 2° +												JUIN 1904.			
Jours.	Minnit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit	Jour.	
1	28°8'	28°6	28°4	28°3	28°1	28°1	28°8	25°3	24°9	24°8	26°4	28°5	1	1	
2	28°8	28°7	28°7	28°7	28°8	28°8	27°9	26°2	25°0	24°6	25°4	27°5	1	1	
3	28°6	28°6	28°4	28°3	28°3	28°4	27°9	27°1	26°1	25°8	25°9	27°0	28°6	1	
4	28°2	28°1	28°0	28°3	28°4	28°1	26°8	25°6	25°7	26°8	27°1	28°5	1	1	
5	28°0	28°4	28°4	28°2	28°4	28°2	27°0	24°9	24°7	25°0	25°9	28°2	1	2	
6	...	...	...	...	...	...	...	...	25°6	25°7	26°4	28°0	...	2
7	28°4	28°3	28°0	28°8	28°3	28°2	27°2	26°1	26°2	26°5	27°8	29°5	2	2	
8	28°7	28°9	28°4	28°5	28°5	27°9	26°7	25°5	25°4	25°7	26°9	28°7	2	1	
9	28°6	28°3	28°2	28°0	28°0	28°0	27°0	26°0	25°7	25°7	26°5	28°3	1	1	
10	28°7	28°8	28°6	28°6	28°6	28°3	26°9	25°8	25°3	25°5	27°3	29°4	1	2	
11	29°1	29°1	28°7	28°7	28°2	27°6	26°1	24°7	24°2	26°7	28°3	31°4	1	3	
12	29°3	29°4	29°1	29°1	29°1	28°5	26°5	25°4	26°0	27°7	29°4	30°6	1	2	
13	29°3	29°4	29°2	29°0	28°9	28°7	27°8	25°4	24°7	25°8	28°3	30°7	1	2	
14	29°2	29°1	29°0	28°8	28°8	28°5	27°0	25°1	24°2	25°3	27°3	30°0	1	1	
15	28°8	28°8	28°6	28°4	28°3	27°6	25°5	23°3	22°5	24°8	27°3	29°8	1	1	
16	29°8	27°6	27°8	27°3	26°8	26°6	25°7	22°8	22°6	25°4	27°7	28°6	3	4	
17	30°0	29°9	29°4	29°5	29°7	28°7	28°1	25°7	25°9	26°7	28°5	30°9	4	3	
18	29°4	29°2	28°9	28°7	28°4	28°2	26°9	25°6	25°5	26°9	28°7	30°4	1	1	
19	29°5	29°5	29°2	29°2	29°0	28°8	26°5	25°0	24°5	26°0	28°0	30°2	1	1	
20	29°2	29°0	28°0	29°0	29°0	28°6	26°9	24°5	23°8	24°5	26°8	29°4	1	1	
21	[29°6	29°8	29°7	29°1	29°2	28°2	26°8	24°9	25°4	25°6	27°7	30°2	2	1	
22	...	...	...	...	...	...	...	[25°2	25°2	26°0	28°2	30°0	...	...
23	29°0	28°8	28°5	28°3	28°2	27°8	26°4	25°3	24°1	23°7	24°9	27°1	1	1	
24	29°5	29°1	28°8	28°7	28°6	28°6	27°0	25°2	24°8	24°5	26°1	28°2	1	1	
25	29°0	28°9	28°7	28°7	28°6	27°1	25°4	24°5	24°6	25°6	28°0	29°2	1	1	
26	29°0	28°9	28°8	28°8	28°7	28°3	27°2	25°1	24°7	25°1	26°8	28°8	1	1	
27	28°7	28°5	28°4	28°1	27°9	27°9	26°5	25°3	24°5	25°2	27°5	30°2	1	2	
28	28°8	28°5	28°2	28°1	28°2	27°5	26°5	23°9	23°8	24°5	27°4	30°0	2	2	
29	29°0	28°9	28°7	28°7	28°5	28°1	26°5	24°8	24°3	24°6	26°4	29°4	1	1	
30	28°9	28°7	28°7	28°6	28°4	27°8	25°9	24°1	23°3	23°9	26°0	28°7	1	1	
Moy.	28°97	28°81	28°62	28°55	28°47	28°14	26°78	25°10	24°71	25°48	27°17	29°80	1,3	1,5	
	(28,96)	(28,80)	(28,61)	(28,54)	(28,47)	(28,14)	(26,78)	(25,09)					1,4		
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes T.m.l.	T.m.G.	
1	30°5	31°4	31°8	31°8	31°0	29°7	28°8	28°7	28°9	29°0	28°5	28°8	28°58	28°76	
2	30°0	31°2	31°5	31°5	30°7	29°9	29°1	28°7	28°7	28°7	28°8	28°8	28°61	28°47	
3	31°3	32°4	32°7	32°3	31°3	30°1	29°2	28°6	28°6	28°6	28°4	28°3	28°86	28°79	
4	30°2	31°2	32°8	32°2	31°3	30°0	29°3	28°0	28°7	28°6	28°8	28°8	28°73	28°75	
5	30°3	30°9	30°9	30°5	30°0	29°4	28°7	28°7	29°0	29°1	29°3	28°40	...		
6	[29°7	29°5	29°8	29°4	28°8	28°5	27°9	29°4	29°4	29°4	29°7	29°7	...	...
7	30°1	30°4	30°3	29°7	28°9	28°5	27°9	28°4	28°9	28°9	29°2	29°47	28°48		
8	30°7	31°3	31°5	30°5	29°4	28°7	28°7	28°7	28°8	28°8	28°7	28°53	28°49		
9	30°2	31°4	31°2	30°9	30°3	29°5	29°0	28°8	29°0	28°9	28°9	28°55	28°64		
10	31°1	32°2	32°3	31°6	30°1	29°1	29°2	29°4	29°4	29°4	29°2	28°91	28°82		
11	32°5	32°9	32°9	32°1	30°6	29°4	29°6	29°7	29°7	29°7	29°6	29°20	29°38		
12	31°3	31°3	31°7	31°6	30°4	29°6	29°4	29°4	29°4	29°4	29°5	29°26	29°29		
13	32°9	33°5	33°2	30°7	29°6	29°4	29°4	29°6	29°4	29°4	29°4	29°40	29°33		
14	31°6	32°6	32°5	32°0	31°0	29°6	29°0	29°9	28°8	28°8	28°7	28°98	28°67		
15	31°5	32°5	32°4	31°8	30°8	29°8	28°9	29°1	28°9	29°6	29°2	28°68	28°46		
16	30°1	32°1	32°5	33°1	31°8	30°5	28°4	28°3	28°8	28°8	29°8	29°8	28°80	28°03	
17	31°9	32°7	32°9	31°2	30°1	28°4	28°9	28°9	29°4	29°3	29°5	29°44	28°58		
18	31°3	31°4	31°5	31°1	29°8	28°8	28°9	29°1	29°1	29°0	29°2	28°98	29°04		
19	31°3	31°7	31°6	31°0	30°3	29°9	29°2	29°2	29°2	29°1	29°4	29°02	28°86		
20	31°0	31°3	31°4	30°9	29°7	29°6	28°9	28°9	28°9	29°2	29°5	28°80	28°68		
21	[32°2	33°5	33°5	31°9	30°6	29°4]	
22	30°7	31°5	31°8	30°7	29°3	28°9	28°9	28°8	28°6	28°8	28°8	28°8	28°49	28°52	
23	29°4	31°9	32°3	31°6	30°9	29°8	29°2	29°3	29°4	29°3	29°2	29°3	28°49	28°52	
24	30°5	31°7	32°0	31°5	30°5	29°6	28°9	29°1	29°1	29°2	29°1	29°0	28°70	28°68	
25	30°7	31°4	31°5	31°7	31°8	30°6	29°8	29°3	29°2	29°0	29°1	29°04	29°03		
26	30°7	31°9	32°2	31°7	30°7	29°5	28°8	28°8	29°0	28°1	29°0	28°97	28°62		
27	31°5	32°0	31°1	31°5	30°7	29°7	29°8	28°3	28°0	28°5	28°5	28°62	28°55		
28	31°6	32°5	32°9	31°9	30°2	29°0	28°5	28°7	28°6	28°7	28°7	28°37	28°72		
29	32°0	33°6	33°5	32°4	30°5	28°9	28°1	28°2	28°5	28°9	29°1	28°76	28°68		
30	31°0	32°2	32°3	31°9	30°9	29°4	29°4	29°2	29°0	28°9	28°7	28°56	28°54		
Moy.	31°01	31°90	32°06	31°61	30°56	29°56	28°95	28°88	29°00	28°93	29°03	29°09	28°78	28°80	

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

D = 2° +

JUILLET 1904.

Jours.	Midiut. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit.	Caractère. Jour.
1	28,4	28,3	28,2	28,1	28,0	28,0	28,8	28,1	24,1	23,5	24,4	26,9	1	1
2	29,1	28,8	28,9	28,3	27,6	27,1	26,8	24,1	24,1	25,1	26,4	27,6	2	2
3	28,9	28,7	28,7	28,6	28,4	28,2	27,0	25,8	26,0	26,6	27,9	29,2	1	1
4	28,5	28,1	28,1	28,4	27,9	27,9	26,0	24,6	24,5	25,0	26,5	28,8	1	1
5	28,8	28,5	28,3	28,3	28,3	27,9	26,6	25,5	24,7	25,5	27,5	29,3	1	1
6	29,0	29,1	28,9	28,7	28,6	28,6	27,4	25,9	24,9	24,8	26,4	28,4	1	1
7	28,7	28,5	27,6	26,7	27,9	27,2	26,4	27,5	27,0	27,7	29,5	29,5	4	4
8	28,9	28,8	29,2	28,2	28,1	27,9	27,2	26,1	25,3	25,4	27,5	30,2	2	2
9	28,9	28,8	28,9	28,7	28,4	27,9	26,8	26,1	25,8	27,5	30,5	33,0	2	2
10	28,8	28,6	28,4	28,3	28,1	27,4	25,9	24,9	24,5	25,8	28,3	29,9	2	2
11	28,3	28,2	27,9	27,8	27,7	27,1	25,6	24,2	24,4	25,0	26,9	29,1	1	1
12	28,5	28,3	28,3	28,3	28,1	27,9	26,8	25,4	25,2	26,8	27,4	29,5	1	1
13	28,4	28,3	27,9	27,7	27,6	27,5	25,8	24,3	23,9	24,6	26,9	28,8	1	1
14	28,2	28,0	27,8	27,6	27,0	27,3	25,2	23,5	23,5	24,1	26,3	27,9	2	2
15	28,1	28,2	27,4	28,0	27,9	27,7	26,1	24,3	23,3	24,9	27,2	27,2	3	3
16	28,2	28,3	28,0	28,1	28,0	27,8	27,3	24,5	24,7	26,7	28,6	28,5	1	2
17	27,9	27,8	27,8	27,7	27,4	27,3	25,8	24,3	23,0	23,2	25,0	27,4	1	1
18	28,3	28,1	27,9	28,0	28,2	27,8	26,6	25,1	24,6	24,6	25,9	28,7	1	1
19	27,8	27,7	27,8	27,6	27,4	27,2	26,3	24,3	23,7	24,3	25,8	27,3	2	1
20	27,9	27,8	27,6	27,6	27,6	27,2	26,1	23,9	23,1	23,2	24,9	27,0	1	1
21	27,8	27,7	27,7	27,8	27,6	27,6	26,6	25,7	25,8	26,4	27,3	28,6	1	1
22	27,9	27,8	27,6	27,8	27,8	27,4	26,3	24,5	24,4	25,2	26,4	27,5	1	1
23	27,8	27,7	27,5	27,3	27,1	26,8	24,6	22,9	23,5	24,4	26,8	29,2	1	1
24	27,8	27,3	27,2	27,1	26,8	26,0	24,5	23,4	22,9	24,6	26,5	28,0	1	2
25	27,5	27,4	27,5	27,2	27,3	26,4	24,6	23,1	22,7	23,6	25,7	26,2	1	1
26	27,6	27,6	27,4	27,3	27,2	26,8	24,9	23,4	23,6	24,8	27,4	28,9	1	1
27	27,9	27,4	27,2	26,8	27,1	27,0	25,0	23,1	22,5	24,4	26,2	28,1	1	2
28	28,1	28,0	27,5	27,5	27,1	26,5	24,8	23,0	23,1	24,2	26,4	28,1	1	1
29	28,2	27,9	27,7	27,6	27,4	27,1	25,1	23,2	22,7	24,9	27,5	28,8	2	2
30	28,0	27,8	27,6	27,6	27,5	27,2	25,8	24,9	25,6	27,0	28,5	29,6	1	1
31	27,6	27,4	27,3	27,3	26,8	26,6	25,0	23,1	22,8	23,1	26,3	28,1	1	2
Moy.	28,25	28,09	27,93	27,81	27,69	27,36	25,95	24,51	26,25	24,99	26,80	28,66	1,3	1,5
	(28,24)	(28,08)	(27,91)	(27,78)	(27,67)	(27,39)	(25,92)	(24,48)					1,4	

Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	T. m. G.
1	29,4	31,3	31,2	31,2	30,3	29,3	29,1	28,2	29,3	29,5	29,7	28,24	28,19	
2	28,9	30,8	32,0	31,5	30,7	29,8	29,2	29,1	29,4	29,3	29,4	28,43	28,62	
3	29,8	30,2	30,0	29,8	29,4	29,1	29,0	28,9	28,6	28,5	28,5	28,53	28,35	
4	30,4	31,0	30,9	30,3	29,9	29,4	28,4	28,5	28,8	28,9	28,9	28,21	28,30	
5	30,7	31,6	31,9	32,0	31,4	30,5	30,0	29,2	29,1	29,0	28,2	28,87	29,04	
6	29,8	31,3	32,1	31,7	30,5	29,7	28,4	27,7	29,5	29,3	29,2	28,73	28,48	
7	31,4	32,7	33,0	32,7	31,4	29,8	28,3	28,3	28,9	29,0	29,8	29,00	29,16	
8	32,2	32,8	31,6	31,1	30,4	29,7	29,3	29,0	28,9	29,0	28,8	28,92	28,92	
9	33,8	35,1	35,7	32,0	30,3	29,0	28,4	28,5	28,7	28,7	28,7	28,87	29,28	
10	31,7	32,1	31,8	30,7	29,4	28,5	28,4	28,5	28,3	28,5	28,3	28,56	28,41	
11	30,9	31,4	31,7	31,1	30,3	29,6	29,6	28,9	28,8	28,7	28,7	28,87	28,57	
12	30,9	31,9	31,2	31,2	30,1	28,6	27,9	27,8	28,3	28,2	28,8	28,50	28,38	
13	29,8	29,7	29,4	29,3	28,9	28,7	28,4	28,1	28,4	28,5	28,5	27,82	27,70	
14	29,6	30,4	30,5	30,3	29,9	29,0	28,7	28,0	27,7	28,3	28,5	27,72	27,90	
15	29,3	31,0	31,1	30,4	29,4	28,3	27,6	27,7	28,1	27,8	28,2	27,74	27,79	
16	29,3	29,2	29,8	29,3	29,3	28,4	28,0	27,8	28,2	28,0	27,9	28,08	27,86	
17	29,0	30,4	30,9	30,7	30,4	29,5	28,6	28,4	28,6	28,5	28,4	27,77	27,94	
18	30,5	31,7	31,6	31,6	30,6	29,3	28,1	27,6	28,1	27,9	27,7	28,19	28,08	
19	29,2	30,9	31,1	30,7	29,4	28,4	27,6	27,8	28,2	28,1	27,8	27,68	27,67	
20	28,5	29,9	30,1	29,4	29,0	28,6	28,3	27,8	27,7	27,9	27,9	27,37	27,49	
21	29,8	29,4	30,0	29,9	29,1	28,1	28,0	28,0	28,2	28,3	28,2	27,96	27,96	
22	28,4	29,5	29,9	29,9	29,0	28,1	27,5	27,4	27,6	28,1	28,6	27,56	27,38	
23	30,4	30,7	29,9	29,5	28,5	28,2	28,0	28,0	28,1	28,2	28,1	27,9	27,54	
24	29,1	29,5	29,5	29,5	28,5	27,7	27,8	27,7	27,8	27,8	27,6	27,18	27,38	
25	30,3	31,2	30,8	29,6	28,7	27,9	27,6	27,7	28,0	27,8	27,7	27,35	27,40	
26	30,0	30,5	30,8	29,9	28,8	28,1	28,1	28,0	28,3	28,1	28,0	27,68	27,68	
27	29,7	31,6	32,4	31,2	28,5	27,8	27,6	27,6	28,1	28,2	28,2	27,59	27,68	
28	29,6	30,3	30,6	29,7	28,9	28,0	28,0	28,4	28,4	28,5	28,6	27,57	27,64	
29	30,6	31,0	31,6	30,9	29,5	28,3	27,7	27,1	28,0	28,0	28,0	27,78	27,87	
30	31,1	31,3	31,1	29,9	28,4	27,2	27,1	27,4	27,9	27,9	27,9	28,02	27,80	
31	29,5	30,5	30,7	30,5	29,5	29,1	28,8	27,0	27,7	27,8	27,7	27,27	27,40	
Moy.	30,08	30,95	31,69	30,56	29,68	28,74	28,26	28,11	28,38	28,40	28,41	28,35	28,05	28,04

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° +												AOÛT 1904.		
Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Num.	Jour.
1	28,0	28,0	27,7	27,3	27,2	27,0	25,8	25,2	25,3	25,1	26,8	29,1	1	1
2	27,9	27,6	27,5	27,4	27,0	25,5	24,1	23,9	24,6	25,6	27,2	29,2	1	2
3	27,8	27,8	27,7	27,7	27,0	27,7	26,4	24,9	24,2	24,8	26,3	28,4	2	1
4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,3	26,0	24,0	21,6	21,2	25,2	28,0	29,6	4	3
5	27,2	27,1	26,9	27,0	27,6	26,4	24,7	23,5	23,0	23,5	26,1	28,4	2	1
6	28,0	27,9	27,8	27,7	27,6	27,4	25,5	23,9	24,0	24,9	27,2	29,3	1	1
7	27,8	27,5	27,3	27,3	27,1	27,3	26,5	25,0	24,4	25,0	26,2	28,3	1	1
8	27,9	27,8	27,5	27,1	27,0	26,6	24,6	23,5	23,9	25,5	28,5	30,4	1	1
9	27,5	27,2	27,2	27,1	27,0	26,5	24,0	22,8	24,0	26,2	29,0	30,2	1	1
10	27,6	27,4	27,2	27,0	26,8	26,3	24,5	23,2	24,0	26,1	28,5	30,2	1	1
11	27,4	27,3	27,0	26,6	26,9	26,1	23,8	22,3	22,1	23,2	25,3	28,3	1	1
12	27,4	27,4	27,2	27,2	27,0	26,8	24,8	23,0	22,5	24,4	26,6	29,3	1	1
13	27,3	27,4	27,1	27,2	27,0	26,1	23,5	21,2	21,1	22,5	25,8	27,9	1	2
14	27,2	27,2	27,1	26,9	26,6	26,5	25,2	23,1	22,2	23,4	25,1	27,0	1	1
15	28,3	28,3	27,9	27,8	27,4	27,5	26,5	25,1	24,0	24,8	27,3	29,4	1	1
16	26,2	28,3	28,2	27,9	27,9	27,7	26,3	24,6	24,0	24,8	25,8	27,4	1	1
17	28,7	28,7	28,5	28,3	28,1	29,1	27,4	25,9	24,9	25,4	26,8	27,9	1	1
18	28,4	28,1	27,9	28,0	28,1	28,4	27,8	27,7	27,0	27,5	27,9	29,4	2	1
19	28,0	27,9	27,7	27,5	27,8	27,9	27,2	26,7	26,6	27,1	28,3	29,5	1	1
20	28,3	28,1	28,0	27,8	27,8	27,4	26,7	25,2	25,6	27,4	28,4	30,5	1	1
21	28,2	27,8	27,4	27,5	27,4	27,3	26,1	25,5	26,7	27,5	28,6	29,9	1	2
22	27,9	28,1	28,1	27,8	27,0	27,4	26,6	25,6	25,7	26,9	29,4	31,2	2	2
23	28,8	28,5	28,3	27,8	27,4	27,9	26,1	25,5	26,3	27,5	29,9	31,3	2	1
24	28,5	28,3	28,2	28,1	27,9	27,7	26,5	25,6	25,3	26,2	28,5	30,3	1	1
25	28,1	28,0	28,0	27,8	27,8	27,7	26,2	24,9	25,1	26,8	29,1	31,1	1	1
26	28,3	28,2	28,0	28,0	27,8	27,5	25,6	24,3	24,6	26,8	28,8	31,9	1	1
27	27,8	27,5	27,5	27,3	27,1	26,8	24,8	23,3	23,0	24,3	26,5	28,5	1	1
28	28,5	28,4	28,0	27,6	27,5	27,2	26,3	24,6	24,6	25,4	26,3	28,8	1	1
29	28,6	28,4	28,3	28,1	27,8	27,6	26,1	24,3	22,9	28,1	25,5	28,2	2	2
30	28,2	28,9	28,4	28,2	27,9	27,2	26,2	23,3	23,1	23,7	25,8	28,4	2	2
31	28,5	27,7	28,0	27,9	28,0	27,5	25,9	24,9	24,1	25,1	27,6	30,5	2	2
Moy.	27,95	27,84	27,68	27,55	27,43	27,19	25,71	24,27	24,08	25,23	27,31	29,23	1,4	1,4
	(27,96)	(27,86)	(27,70)	(27,58)	(27,46)	(27,23)	(25,76)	(24,37)						
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	T. m. G.
1	30,1	30,6	30,7	30,4	29,7	28,9	28,4	28,1	28,0	27,8	27,9	27,9	27,79	27,80
2	29,5	31,4	31,6	31,7	30,4	29,3	28,0	28,2	27,7	27,6	27,6	27,6	27,80	27,94
3	30,4	30,9	31,1	31,1	30,6	29,1	27,8	27,8	27,7	27,6	27,5	27,5	27,95	27,85
4	30,0	30,7	30,3	29,9	29,0	28,0	26,5	27,9	27,3	27,1	27,2	27,2	27,03	27,92
5	29,1	29,4	29,1	28,9	28,5	27,6	27,7	27,9	28,1	28,0	28,0	27,15	27,38	
6	30,4	30,7	30,3	29,3	28,3	27,7	28,0	28,6	28,7	28,4	28,2	27,85	27,84	
7	29,5	30,3	29,7	28,7	28,1	27,6	27,4	28,0	28,5	28,8	28,2	27,57	27,42	
8	30,9	30,7	30,2	29,3	28,8	27,6	27,5	27,6	27,7	27,8	27,5	27,65	27,54	
9	30,3	30,5	30,6	29,6	28,1	28,7	26,9	27,3	27,7	27,8	27,8	27,49	27,52	
10	31,0	31,5	31,1	30,5	29,5	28,7	28,0	27,0	27,8	27,8	27,6	27,85	27,74	
11	30,6	31,7	31,1	29,9	28,7	27,6	27,2	27,7	27,9	27,9	27,7	27,18	27,32	
12	30,8	31,9	30,6	29,4	28,2	27,2	26,9	27,4	27,4	27,5	27,5	27,30	27,18	
13	29,7	30,5*	29,8*	29,1*	28,9*	27,2*	26,8	26,9	27,1	27,3	27,4	26,92	26,85	
14	28,0	29,9	29,4	28,9	28,2	27,2	27,7	27,9	28,1	28,1	28,4	26,97	27,35	
15	30,9	32,0	32,1	31,6	30,3	29,1	27,1	27,7	27,8	28,2	28,3	28,23	28,24	
16	29,6	30,7	31,0	30,9	30,1	29,0	28,5	28,6	28,8	28,5	28,0	28,08	28,27	
17	29,0	30,8	31,1	30,9	30,1	28,6	28,1	28,2	28,5	28,5	28,1	28,35	28,28	
18	30,2	30,8	30,9	30,9	30,5	29,7	28,6	28,6	28,7	28,2	28,1	28,00	28,52	
19	30,2	29,9	29,8	28,7	28,4	28,2	28,2	28,3	28,2	28,4	28,5	28,21	28,16	
20	31,2	30,6	29,7	29,0	28,9	28,9	28,7	28,5	28,8	28,8	28,5	28,45	28,35	
21	30,2	29,7	28,9	28,3	28,2	28,6	28,6	28,7	28,7	28,0	28,1	28,08	28,14	
22	32,2	31,2	30,0	29,0	28,2	27,9	28,6	29,4	29,2	28,9	28,50	28,57		
23	32,0	31,9	30,8	29,3	28,4	28,1	28,2	28,8	28,6	28,7	28,8	28,65	28,67	
24	31,3	31,1	30,8	30,8	29,1	28,8	28,4	28,4	28,5	28,4	28,8	28,43	28,34	
25	31,9	31,8	30,8	29,9	28,2	27,8	28,0	28,4	28,5	28,5	28,4	28,87	28,83	
26	32,6	31,7	31,6	30,1	29,1	28,1	27,3	27,7	27,8	27,9	28,0	28,84	28,11	
27	30,3	31,6	30,5	29,7	29,2	28,8	28,7	28,7	28,6	28,5	28,5	27,72	27,98	
28	31,1	31,8	31,4	30,4	29,0	27,7	27,8	28,6	28,6	28,6	28,6	28,65	28,66	
29	31,2	31,3	30,8	29,9	28,4	27,6	26,9	28,6	28,6	28,7	28,6	27,85	27,81	
30	30,6	31,9	31,8	30,9	30,4	28,4	28,9	29,2	29,2	28,5	28,6	28,18	28,18	
31	32,5	32,0	32,0	31,1	30,0	29,4	29,2	29,0	28,4	28,6	28,6	28,57	28,78	
Moy.	30,56	30,36	30,58	29,90	29,06	28,26	27,92	28,17	28,18	28,23	28,17	28,13	27,98	27,81

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° +												SEPTEMBRE 1904.		
Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère Nuit.	Caractère Jour.
1	28°5	28°4	28°3	28°2	28°2	28°2	27°4	26°3	25°8	26°0	27°6	29°5	1	1
2	28°6	28°1	28°2	28°4	28°3	28°2	27°4	26°4	25°1	25°7	29°0	29°9	1	1
3	28°7	28°6	28°4	28°4	28°3	27°9	27°1	26°4	26°4	27°0	28°3	29°6	1	2
4	28°1	28°3	28°0	27°8	27°5	27°9	26°8	25°9	25°0	27°4	29°4	30°4	1	2
5	28°1	27°8	27°6	27°4	27°5	27°6	26°6	26°1	26°5	27°3	29°2	30°6	1	1
6	28°5	28°4	27°6	27°6	28°0	28°0	26°3	25°5	24°5	25°6	28°1	30°3	2	2
7	28°6	28°6	28°3	28°5	27°8	27°3	26°0	24°5	24°9	27°1	29°5	31°1	1	1
8	28°8	28°4	28°4	28°1	28°0	27°8	26°2	25°2	25°4	27°5	29°8	32°1	1	2
9	28°3	28°2	28°3	27°7	27°2	27°0	26°0	24°6	21°7	26°2	28°1	29°6	2	2
10	28°6	28°5	28°2	28°2	28°2	28°4	26°9	25°9	26°6	25°5	26°0	31°0	2	2
11	28°8	28°8	28°7	28°7	28°4	28°0	26°8	25°5	25°1	27°0	29°4	31°7	2	1
12	28°9	28°2	28°2	28°0	28°0	28°3	28°0	26°2	25°6	26°0	29°7	31°3	3	2
13	28°9	28°7	28°6	27°9	27°8	27°8	26°7	25°4	24°6	25°6	28°3	30°9	2	1
14	28°6	28°6	28°4	28°4	28°3	28°1	27°0	26°3	25°8	26°3	27°7	29°2	2	1
15	28°5	28°3	28°2	28°1	28°0	27°8	26°5	25°6	25°9	25°0	28°0	29°6	1	1
16	28°7	28°3	28°1	28°1	28°0	27°6	27°4	26°4	25°7	25°7	26°6	28°9	1	2
17	27°9	27°8	27°7	27°4	27°4	28°2	27°8	27°7	27°7	27°7	28°8	30°4	2	2
18	28°5	28°4	28°0	27°9	27°6	27°8	27°4	25°4	25°8	26°9	28°9	30°7	1	1
19	28°1	27°9	27°7	27°6	27°7	27°7	25°7	25°2	25°9	26°1	29°9	31°1	1	1
20	28°4	28°2	28°1	28°1	28°0	27°8	27°2	25°5	24°8	25°3	27°4	29°5	1	1
21	29°3	28°5	29°2	29°4	28°2	28°1	27°7	26°1	25°6	26°5	28°7	30°9	1	1
22	28°4	28°4	28°3	28°2	28°0	27°9	27°5	25°6	25°8	26°2	27°8	29°8	1	1
23	28°2	28°0	27°7	27°6	27°6	26°9	25°2	24°2	24°6	25°2	27°2	30°1	1	1
24	28°3	28°3	28°1	27°8	27°8	27°9	27°2	25°4	24°3	25°6	28°8	32°0	1	1
25	27°9	27°7	27°5	27°3	27°2	27°4	26°1	25°2	25°6	26°0	28°1	32°3	2	3
26	28°3	27°8	28°6	28°7	27°7	27°6	27°3	25°9	25°5	25°8	27°6	29°4	5	2
27	28°6	28°5	28°4	28°2	28°0	27°5	26°5	25°6	26°4	26°9	28°6	30°1	2	1
28	28°5	28°3	28°3	28°1	28°0	27°9	27°2	26°1	25°2	25°4	27°8	29°5	1	1
29	28°5	28°6	28°5	28°7	28°7	28°3	27°5	26°5	27°1	27°1	29°5	31°3	1	1
30	28°7	28°7	28°6	28°6	28°5	28°1	27°0	25°1	24°8	24°8	26°3	28°3	1	2
Moy.	28°51	28°31	28°21	28°11	27°94	27°91	27°12	26°00	25°58	26°38	28°48	30°38	1,5	1,4
	(28°52)	(28°32)	(28°22)	(28°12)	(27°94)	(27°91)	(27°14)	(26°02)						1,4
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	T. m. G.
1	30°9	31°5	31°4	31°0	29°9	29°2	28°9	29°1	29°0	28°8	28°7	28°73	28°73	
2	31°8	31°7	30°9	29°9	29°2	29°3	29°4	29°0	25°9	28°8	28°8	28°57	28°38	
3	30°3	30°1	28°4	29°1	29°0	28°5	28°5	28°2	28°4	28°5	28°5	28°41	28°28	
4	31°3	31°6	31°0	30°2	29°3	28°3	28°7	29°4	29°0	28°8	28°6	28°61	28°61	
5	31°0	30°7	29°9	28°9	27°9	26°0	28°4	28°8	28°7	28°7	28°5	28°34	28°39	
6	31°4	31°5	30°9	29°8	28°8	28°1	28°6	28°8	29°0	28°8	28°8	28°41	28°40	
7	32°1	31°9	30°4	29°1	28°1	27°3	28°8	28°3	29°1	29°4	29°3	28°62	28°67	
8	32°8	32°2	30°5	29°1	28°3	27°9	28°4	28°6	28°6	28°6	28°9	28°66	28°51	
9	31°2	31°3	30°0	28°7	27°6	27°7	28°5	29°1	28°8	28°5	28°5	28°09	28°32	
10	31°2	31°2	30°5	29°2	28°3	28°1	27°9	28°8	28°6	28°8	29°0	28°73	28°76	
11	32°6	32°5	31°2	30°1	29°0	28°3	28°7	29°1	28°5	28°5	28°5	28°79	28°79	
12	32°8	31°6	30°0	28°5	28°0	28°2	28°4	28°6	28°7	28°6	28°6	28°81	28°71	
13	32°0	32°0	30°7	29°3	28°3	27°6	27°8	28°6	28°9	28°9	28°8	28°47	28°56	
14	30°6	30°4	29°8	28°8	28°8	28°1	28°8	28°8	28°6	28°6	28°5	28°31	28°28	
15	30°7	31°1	30°3	29°5	28°9	28°7	29°2	29°1	28°9	28°9	28°9	28°56	28°56	
16	29°6	30°3	29°8	29°2	29°4	29°8	29°1	29°1	28°9	28°7	28°5	28°34	28°30	
17	31°2	30°2	30°3	29°0	28°4	28°2	28°8	29°2	29°0	28°9	28°8	28°68	28°69	
18	31°4	31°1	30°2	28°7	27°7	27°6	28°5	28°5	28°4	28°4	28°3	28°43	28°31	
19	30°6	30°8	30°2	29°3	28°8	28°8	28°9	28°5	28°5	28°5	28°4	28°27	28°35	
20	30°9	31°3	30°2	29°8	28°2	29°1	28°7	28°8	28°8	29°0	29°4	28°55	28°57	
21	32°1	32°2	31°2	30°3	29°2	28°6	28°6	28°7	28°5	28°5	28°6	28°90	28°77	
22	31°3	31°3	30°8	29°7	28°7	28°4	28°4	28°3	28°3	28°2	28°3	28°46	28°29	
23	32°2	32°4	30°9	29°4	28°8	28°1	29°1	29°0	28°7	28°6	28°6	28°30	28°37	
24	32°8	32°8	31°9	29°7	27°8	27°8	28°1	28°1	28°0	27°9	28°0	28°57	28°38	
25	32°8	32°1	32°5	31°4	28°9	28°5	28°0	28°1	27°5	27°8	28°1	28°54	28°77	
26	31°3	31°8	30°5	29°1	27°8	27°0	28°5	28°7	28°5	28°7	28°7	28°31	28°44	
27	30°7	30°1	29°0	28°1	27°6	28°0	28°5	28°5	28°6	28°6	28°6	28°40	28°30	
28	30°8	31°5	30°9	29°9	28°7	28°7	29°3	29°2	28°9	29°1	28°8	28°53	28°31	
29	31°6	31°6	31°0	29°8	28°9	28°7	29°0	29°1	28°7	28°9	28°7	28°05	28°95	
30	31°1	32°9	32°3	30°2	28°5	27°9	28°7	29°1	29°1	29°1	28°9	28°69	28°66	
Moy.	31°47	31°60	30°67	29°50	28°54	28°25	28°66	28°81	28°63	28°70	28°67	28°63	28°64	28°55

Remarque. Du 21 septembre au 2 octobre, les deux miroirs se sont quelquefois un peu touchés.

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE D = 2° + OCTOBRE 1904														
Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit.	Jour.
1	28°7	28°5	28°5	28°2	28°3	28°0	28°8	25°3	25°0	26°5	29°0	1	1	
2	28°5	28°4	28°4	28°5	28°5	28°8	28°5	26°6	25°8	26°4	27°2	1	1	
3	28°1	28°0	27°8	27°8	28°4	28°2	28°1	27°3	27°2	27°1	27°3	2	1	
4	28°4	28°2	28°5	28°2	28°0	28°3	28°6	27°6	27°4	27°5	28°1	1	1	
5	28°2	28°1	28°1	28°1	28°1	28°4	28°6	27°2	26°2	26°1	26°3	1	1	
6	28°0	27°8	27°6	27°6	27°8	28°0	28°4	27°5	26°5	27°0	27°3	28°0	1	2
7	27°8	27°7	27°5	27°4	27°5	27°7	28°0	27°6	27°5	26°4	26°3	27°5	1	2
8	27°4	27°0	26°9	27°0	27°5	27°9	29°3	28°5	27°9	28°2	27°8	28°5	2	3
9	27°9	27°5	26°5	27°5	27°8	27°9	27°8	27°2	26°6	27°0	27°0	28°1	3	2
10	28°3	28°0	27°7	28°0	28°1	28°0	28°1	27°3	26°8	27°1	27°5	27°9	2	1
11	28°2	28°3	28°1	28°2	28°1	28°0	27°8	27°0	25°9	25°7	27°4	29°0	1	1
12	28°1	28°1	28°0	28°0	27°9	27°9	27°0	25°8	25°8	26°5	28°2	1	1	
13	28°0	27°9	27°9	28°0	27°9	28°1	28°4	28°0	26°9	26°0	26°2	27°5	1	1
14	27°6	27°9	28°1	28°4	28°0	29°1	28°7	28°4	26°5	26°1	27°3	29°1	2	2
15	27°8	27°7	27°5	27°4	27°2	27°7	27°9	26°8	25°6	25°6	26°5	28°2	1	1
16	27°8	27°7	27°6	27°6	27°6	27°4	26°6	25°4	25°1	26°5	27°5	1	2	
17	27°8	27°8	27°6	27°6	27°5	27°5	26°9	26°0	25°4	25°8	27°1	1	1	
18	27°4	27°3	27°4	27°2	27°2	27°4	27°2	27°0	26°8	26°0	26°1	26°7	1	1
19	27°5	27°6	27°3	27°1	27°1	27°0	27°4	27°8	27°4	26°7	25°8	26°8	1	1
20	27°6	27°4	27°3	27°4	27°3	27°4	27°9	28°2	27°4	27°0	27°0	27°4	1	1
21	27°8	27°7	27°3	27°2	27°3	27°5	27°3	26°0	26°0	26°7	26°9	27°8	1	2
22	27°1	25°6	26°5	26°3	26°2	27°6	28°1	27°8	28°1	28°4	28°0	29°3	3	3
23	27°7	28°0	27°2	27°3	27°4	27°5	27°3	26°8	26°5	27°0	28°1	28°9	2	1
24	27°5	27°4	27°2	26°9	27°0	26°9	27°1	26°8	25°8	25°3	27°0	27°8	1	1
25	27°5	27°6	27°1	27°2	27°2	27°2	27°2	26°5	25°9	26°1	26°8	27°9	1	1
26	27°3	27°3	27°2	26°8	26°8	26°3	26°8	27°3	27°5	28°0	27°9	27°9	1	2
27	27°9	27°8	27°5	27°5	27°4	27°1	27°5	27°6	27°2	26°5	26°7	27°9	1	1
28	28°0	28°2	27°7	27°9	28°1	28°0	28°1	27°7	27°2	27°5	27°4	27°9	2	2
29	27°9	28°0	28°1	28°0	28°2	28°4	27°9	27°8	26°8	26°6	27°0	27°6	2	1
30	28°6	28°3	28°3	28°2	28°6	28°4	28°2	27°9	27°5	27°8	27°8	27°7	2	2
31	28°8	28°7	28°7	28°4	28°4	28°6	28°4	28°7	28°4	27°7	27°8	27°8	2	1
Moy.	27,91	27,79	27,65	27,67	27,76	27,83	27,92	27,49	26,73	26,68	26,98	27,87	1,5	1,4
	(27,91)	(27,81)	(27,66)	(27,68)	(27,78)	(27,93)	(27,95)	(27,56)						1,4
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 b. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	T. m. G.
1	31°0	31°6	31°4	30°3	28°7	28°1	28°0	28°4	28°6	28°4	28°6	28°6	28°46	28°54
2	28°6	30°2	30°8	29°3	28°6	28°2	28°5	28°6	28°6	28°0	28°34	28°19		
3	29°5	30°2	30°0	29°4	29°5	28°6	28°9	28°7	28°8	28°6	28°5	28°43	28°54	
4	29°3	30°1	30°0	29°5	29°0	28°9	28°4	28°2	28°3	28°4	28°3	28°49	28°47	
5	28°3	28°8	29°0	28°3	28°2	28°0	28°4	28°5	28°5	28°1	28°2	28°07	27°98	
6	28°9	29°4	29°1	29°0	28°8	29°0	28°5	28°6	28°7	28°4	28°2	28°20	28°14	
7	28°8	30°5	29°6	28°5	27°7	27°1	28°8	28°1	28°0	26°9	27°3	27°83	27°84	
8	28°2	28°9	28°5	27°5	27°5	27°8	26°0	28°0	27°9	28°5	28°4	28°06	28°00	
9	29°7	30°0	29°4	28°7	27°9	27°7	27°8	27°8	27°9	28°4	28°1	27°98	28°12	
10	28°2	28°0	29°4	28°5	27°5	27°7	28°2	28°2	28°4	28°4	28°3	28°12	28°13	
11	30°4	31°5	31°1	30°1	28°8	27°9	28°4	28°2	28°1	28°2	28°3	28°38	28°35	
12	30°0	30°9	30°7	29°7	28°7	28°1	28°4	28°3	28°3	28°2	28°2	28°22	28°27	
13	29°0	29°7	29°7	29°1	28°6	28°4	28°7	28°5	27°5	27°9	27°7	28°05	28°13	
14	29°7	30°7	30°9	29°8	28°5	28°0	27°8	27°8	27°8	27°0	28°26	28°00		
15	29°6	30°1	29°5	29°6	27°7	27°9	27°8	27°7	27°9	28°0	27°9	27°76	27°76	
16	28°9	29°5	29°2	28°5	27°3	27°4	27°9	28°0	27°8	28°1	28°0	27°63	27°66	
17	28°9	29°0	28°5	27°8	27°4	27°7	27°6	27°7	27°7	27°7	27°5	27°50	27°40	
18	28°3	28°8	28°4	27°8	27°4	27°5	27°8	27°6	27°7	27°7	27°6	27°39	27°42	
19	27°5	28°6	28°5	28°2	28°1	28°4	28°0	27°9	27°8	27°8	27°8	27°56	27°62	
20	28°3	28°5	27°8	27°3	27°8	27°7	27°9	27°9	27°9	28°0	27°9	27°63	27°60	
21	28°6	29°1	28°7	28°0	27°3	27°9	28°4	27°0	28°1	28°1	27°8	27°66	27°63	
22	28°0	28°8	28°8	28°1	27°0	27°8	27°7	27°6	27°8	27°4	27°8	27°94	27°96	
23	29°4	29°3	29°3	27°8	27°7	27°7	27°2	27°1	27°3	27°3	27°6	27°67	27°57	
24	28°1	27°8	27°7	27°3	27°1	27°2	27°6	27°5	27°4	27°7	27°8	27°38	27°34	
25	29°0	28°9	28°3	28°0	27°8	27°9	27°0	27°5	27°8	27°6	27°5	27°46	27°39	
26	28°0	28°0	27°5	27°2	27°0	27°8	28°0	27°9	28°0	28°1	27°8	27°47	27°68	
27	28°4	28°6	28°7	28°7	28°4	28°2	28°6	28°7	28°7	28°5	27°7	27°87	28°01	
28	28°6	28°3	27°6	27°3	27°9	28°5	28°5	28°3	28°3	28°0	27°9	27°77	27°94	
29	28°1	28°4	28°6	28°5	28°3	28°8	28°6	28°5	28°6	28°2	28°4	28°02	28°18	
30	28°5	28°9	28°6	28°4	28°8	28°9	28°9	28°2	28°0	28°9	28°3	28°47	28°56	
31	28°5	28°8	28°6	28°7	28°7	28°3	28°6	28°7	28°9	29°1	29°1	28°55	28°49	
Moy.	29,03	28,89	28,14	28,55	28,01	28,01	28,12	28,12	28,13	28,13	28,06	27,99	27,97	

Remarque. Les lectures du 28 octobre au 2 novembre sont douteuses. Il y avait un peu de moisissure entre les miroirs.

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + NOVEMBRE 1904.													
Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit. Jour.
1	28,9	29,0	28,9	28,9	28,6	28,2	29,0	28,5	27,8	27,1	27,1	27,1	2 1
2	28,1	28,2	28,2	28,1	27,7	27,9	28,2	27,5	26,7	27,4	27,4	28,1	1 1
3	27,8	28,3	28,1	27,7	27,8	28,1	27,3	27,0	27,6	28,1	28,7	28,7	3 2
4	28,5	28,4	28,2	28,2	28,1	28,3	28,6	28,6	27,9	27,7	27,8	27,8	2 1
5	28,3	28,4	28,5	28,6	28,6	28,9	29,0	29,1	28,7	27,8	28,2	28,9	5 4
6	27,9	28,4	27,9	28,1	28,0	28,2	28,1	27,3	27,2	27,2	27,5	27,5	4 3
7	28,1	28,4	28,1	28,5	28,2	28,4	28,0	28,0	27,2	27,3	28,2	28,2	3 1
8	28,1	28,0	27,3	27,6	28,0	28,5	28,6	28,0	28,5	28,1	28,6	28,0	2 1
9	28,5	28,3	28,3	28,2	28,3	28,1	28,3	28,1	27,5	27,6	27,9	28,5	1 1
10	28,6	28,5	28,4	28,3	28,3	28,3	28,6	28,4	27,4	26,6	26,8	27,7	1 1
11	28,5	28,4	28,4	28,1	28,0	27,9	27,9	27,1	26,0	26,6	27,6	28,2	1 1
12	28,4	28,2	28,2	28,2	28,4	28,4	28,3	28,3	27,1	26,4	26,9	27,9	1 1
13	27,8	27,7	27,7	27,8	27,8	27,9	28,0	27,4	26,3	26,6	27,8	27,8	1 1
14	27,8	27,9	27,8	27,9	27,9	27,9	27,2	27,3	25,9	25,4	26,6	26,3	1 2
15	28,0	27,9	27,8	28,0	28,2	28,3	28,6	28,2	27,6	26,6	27,3	28,4	1 1
16	28,2	28,2	28,3	28,4	28,4	28,5	28,4	27,3	28,0	27,7	25,9	26,3	1 4
17	27,8	27,9	28,3	28,3	28,9	28,1	27,7	27,9	28,3	27,5	27,8	28,4	3 3
18	27,7	27,1	27,6	27,4	27,7	27,6	27,9	27,9	27,7	27,6	28,4	28,7	2 3
19	27,0	26,8	27,1	27,1	27,1	27,2	27,2	27,4	27,0	27,7	27,1*	27,9*	3 2
20	28,1	28,0	27,9	27,7	27,6	27,7	27,9	27,6	27,0	26,8	26,6	27,1	1 1
21	28,4	28,3	28,2	28,0	27,9	28,1	28,2	28,1	27,7	27,1	27,2	27,9	1 1
22	27,9	27,7	27,7	27,7	27,6	27,9	27,9	27,1	27,4	26,4	26,6	27,4	1 1
23	27,1	27,5	27,5	27,7	27,9	28,0	28,0	28,1	27,3	26,9	27,0	28,0	2 2
24	28,0	28,1	28,0	27,9	28,1	28,4	28,6	28,9	27,4	27,0	27,3	27,9	1 1
25	28,2	28,1	28,1	28,1	28,4	28,1	28,2	28,3	27,3	27,4	27,8	27,8	1 2
26	28,1	28,3	28,1	27,9	28,3	28,8	28,9	28,2	28,6	27,6	26,9	28,4	4 2
27	27,4	27,5	27,3	27,3	27,9	28,0	28,9	28,6	28,6	28,6	27,8	27,2	2 2
28	28,9	28,5	28,8	28,6	28,7	28,9	28,9	28,9	28,6	28,7	28,4	28,5	2 2
29	28,7	28,5	28,4	28,4	28,4	28,4	28,7	28,6	28,3	27,7	28,2	28,3	1 1
30	28,7	28,5	28,5	28,5	28,3	28,4	28,6	28,7	27,8	27,2	27,3	27,4	1 2
Moy.	28,10	28,12	28,05	28,09	28,08	28,15	28,33	28,12	27,52	27,13	27,33	28,08	1,8 1,7
	(28,09)	(28,10)	(28,04)	(28,07)	(28,07)	(28,16)	(28,32)	(28,11)					1,8 1,6
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. I. T. m. G.
1	29,7	29,7	29,5	29,2	29,0	29,0	28,8	28,6	29,0	28,8	28,5	28,5	28,59
2	29,7	29,9	28,7	28,5	28,6	28,7	28,5	28,2	28,0	28,5	28,6	28,6	28,17 28,15
3	29,4	29,0	28,4	27,8	28,5	28,5	28,2	28,0	28,7	28,9	28,8	28,8	28,22 28,37
4	28,2	27,9	27,5	27,6	27,8	27,4	28,3	28,7	28,2	27,5	28,5	28,5	28,13 28,24
5	29,5	29,1	28,5	27,9	28,0	28,2	27,9	27,6	27,3	27,2	27,5	27,5	28,47 28,23
6	28,4	29,0	28,8	28,6	28,3	28,1	28,0	28,1	28,0	27,8	28,3	28,3	28,03 28,00
7	28,9	28,9	28,3	28,0	28,4	28,5	28,8	28,5	28,4	28,5	28,5	28,5	28,19 28,14
8	29,0	29,0	28,6	28,4	27,9	28,2	28,0	28,6	28,0	28,8	28,5	28,5	28,13 28,21
9	28,4	29,2	29,2	28,8	28,8	28,4	28,7	28,8	28,7	28,7	28,6	28,6	28,48 28,54
10	28,7	29,4	29,2	28,5	28,1	28,4	28,6	28,4	28,4	28,4	28,5	28,5	28,29 28,16
11	28,9	29,0	28,8	28,8	28,5	28,2	28,6	28,5	28,6	28,5	28,5	28,3	28,16 28,25
12	29,5	29,4	29,2	28,4	28,2	28,0	28,0	27,9	28,0	27,6	27,8	27,8	28,15 27,97
13	29,0	29,9	29,8	29,2	28,6	27,9	27,9	28,0	28,0	28,1	27,9	27,8	27,95 27,99
14	29,8	29,9	29,8	29,0	28,3	28,0	29,1	28,2	28,2	28,2	28,3	28,2	28,05 28,13
15	29,5	29,6	29,1	28,6	28,0	27,6	28,1	28,2	28,4	28,3	28,2	28,3	28,23 28,26
16	28,1	29,2	28,3	28,9	28,4	28,3	27,8	27,9	28,1	28,1	28,0	27,7	27,97 27,92
17	28,3	29,1	29,1	29,0	28,4	27,8	27,9	27,6	27,3	27,9	28,0	27,9	28,05 27,90
18	28,6	27,9	26,9	26,9	27,0	26,7	26,7	27,3	26,0	27,0	26,5	26,3	27,96 27,98
19	28,3*	27,9*	27,4*	27,4*	27,2*	27,4*	27,7	27,9	28,0	28,1	28,2	28,1	27,49 27,70
20	27,9	27,8	27,7	27,7	27,6	28,2	28,2	28,9	28,4	28,6	28,6	27,80	27,91 27,86
21	28,7	28,3	27,9	27,8	27,7	27,8	27,7	27,8	28,1	28,0	27,9	27,9	27,95 27,86
22	28,4	28,8	28,2	28,1	27,7	27,9	28,9	28,4	28,2	28,2	28,2	27,9	27,91 27,86
23	28,6	25,2	28,0	27,8	27,6	27,6	28,1	28,1	28,2	28,3	28,1	28,1	27,87 28,01
24	29,7	29,8	29,6	29,0	28,6	28,4	28,5	28,4	28,4	28,3	28,3	28,3	28,32 28,36
25	28,8	29,0	29,1	28,8	28,3	28,3	28,2	28,5	28,4	29,4	29,3	28,8	28,61 28,58
26	28,3	28,2	28,0	27,7	28,0	28,0	28,5	28,4	28,5	28,2	28,4	28,4	28,27 28,03
27	28,8	29,0	29,1	28,7	28,4	28,5	28,8	28,4	28,6	28,3	28,6	28,6	28,26 28,06
28	28,7	29,0	29,0	28,8	28,5	28,6	28,4	28,4	28,5	28,5	28,6	28,6	28,67 28,59
29	28,5	29,6	29,3	28,7	28,5	28,6	28,6	28,5	28,7	28,7	28,7	28,7	28,63 28,63
30	28,4	28,5	28,2	27,8	27,9	28,1	28,4	28,4	28,7	28,7	28,8	28,8	28,55 28,50
Moy.	28,36	28,33	28,66	28,41	28,09	28,11	28,23	28,26	28,34	28,36	28,36	28,36	28,16 28,16

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE												DÉCEMBRE 1904.	
Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (0 h.)	8 h. m. (1 h.)	9 h. m. (2 h.)	10 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit.	Jour.
1	28,7	28,5	28,4	28,4	28,5	28,6	28,8	28,9	28,4	27,8	27,7	2	2
2	28,9	28,8	28,9	28,9	29,0	29,1	29,5	29,8	28,1	28,0	28,0	1	1
3	28,6	28,7	28,7	28,5	28,8	28,5	28,5	28,6	28,1	28,0	28,1	4	1
4	[28,5]	28,1	28,7	28,5	28,3	28,8	29,2	29,5	28,9	28,4	28,6	[29,0]	1
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
6	28,8	28,8	28,4	28,6	28,6	28,9	29,6	29,9	29,7	28,9	28,1	2	2
7	28,9	29,1	28,8	28,8	28,8	29,0	29,0	29,0	28,3	27,4	27,2	1	1
8	28,6	28,7	28,6	28,7	28,5	28,6	28,5	28,4	28,1	28,1	27,7	2	1
9	28,7	28,5	28,6	28,5	28,6	28,7	28,6	28,5	27,9	27,8	26,3	1	3
10	27,9	27,8	27,8	27,8	27,9	28,4	28,7	29,0	28,6	28,0	27,9	2	2
11	28,7	28,5	28,5	28,6	28,6	28,8	28,7	28,6	28,0	27,9	27,8	2	1
12	28,6	28,6	28,4	28,3	28,4	28,4	28,5	29,0	28,1	27,4	27,4	1	1
13	28,5*	28,5	28,4*	28,4*	28,5*	28,6*	28,6*	28,8*	28,5	27,7	27,6	2	1
14	28,5	28,4	28,4	28,5	28,6	28,7	28,8	28,7	28,5	27,8	27,7	1	1
15	28,5	28,3	28,2	27,8	28,6	28,9	28,7	28,8	29,0	27,5	27,5	2	3
16	28,8	28,6	28,6	28,5	28,5	29,1	29,6	29,6	29,1	28,0	26,6	2	2
17	28,5	28,2	27,9	28,1	28,6	28,4	28,6	28,7	28,2	28,0	27,7	3	1
18	28,6	28,6	28,4	28,4	28,4	29,5	28,5	29,0	29,1	28,6	28,4	1	1
19	28,4	28,3	28,0	27,9	28,0	28,5	28,8	28,2	28,0	28,1	27,4	1	1
20	28,7	28,6	28,3	28,2	28,2	28,5	28,7	29,1	28,8	28,3	27,8	1	1
21	28,4	28,3	28,3	28,0	28,1	28,4	28,4	28,3	28,8	27,8	27,0	2	1
22	28,5	28,5	28,5	28,7	28,9	29,0	29,5	29,7	29,8	29,4	29,5	1	1
23	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,8	29,0	29,3	29,1	29,1	29,2	2	2
24	28,7	28,7	28,7	28,6	28,6	29,0	29,1	28,5	29,3	28,9	28,0	1	1
25	28,5	28,5	28,7	28,6	28,7	28,7	28,7	28,9	28,6	28,6	27,9	1	1
26	29,1	29,0	29,1	29,1	29,1	29,2	29,2	29,4	29,5	29,1	28,5	2	2
27	28,5	28,3	28,3	28,7	28,5	29,1	29,3	29,3	30,2	28,3	28,2	3	2
28	28,0	29,1	29,1	29,2	29,3	29,2	29,7	29,7	29,1	28,6	28,5	2	2
29	29,0	28,8	29,1	29,2	29,6	29,8	29,8	29,8	29,5	28,8	28,0	2	2
30	29,0	27,8	28,6	28,9	29,0	29,2	29,2	29,3	29,3	28,6	27,8	2	2
31	28,8	28,9	29,1	29,1	29,2	29,2	29,3	29,4	29,2	28,3	27,8	2	1
32	29,0	29,1	29,2	29,2	29,2	29,1	29,1	29,3	29,1	29,0	28,7	1	1
Moy.	28,66	28,55	28,54	28,54	28,62	28,78	28,93	28,97	28,66	28,25	27,87	28,29	1,7
	(28,67)	(28,57)	(28,57)	(28,57)	(28,65)	(28,80)	(28,94)	(28,98)					1,6
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l. T. m. G.
1	29,4	30,1	29,5	28,8	28,1	27,9	27,9	28,5	27,9	28,1	28,8	28,66	28,78
2	28,8	28,8	28,5	28,5	28,1	28,4	28,7	28,6	28,7	28,9	28,8	28,73	28,57
3	28,4	28,3	29,0	28,6	28,0	28,5	28,6	28,5	28,5	28,6	28,5	28,56	28,67
4	28,9	28,5	28,5	28,4	28,1	28,4	28,9	—	—	—	—	—	—
5	27,8	28,0	28,4	28,0	27,7	27,7	28,5	28,2	28,5	29,1	29,0	28,9	28,9
6	28,3	27,9	27,5	28,0	28,1	28,1	28,5	28,8	29,0	29,0	29,0	28,61	28,60
7	28,6	28,0	28,5	28,5	28,4	28,4	28,3	28,4	28,8	28,4	28,7	28,55	28,43
8	29,0	29,3	29,0	28,5	28,4	28,8	28,4	28,4	28,5	28,4	28,5	28,50	28,50
9	28,6	28,6	28,3	27,9	27,7	27,7	27,8	28,3	28,6	28,6	28,6	28,86	28,86
10	28,1	28,5	28,6	28,6	28,1	28,3	28,4	28,5	28,4	28,5	28,8	28,33	28,48
11	28,8	29,1	29,1	29,1	29,0	28,6	28,1	28,5	28,5	28,5	28,4	28,57	28,54
12	28,6	28,9	29,2	29,1	28,7	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,48	28,48
13	28,6	28,2	28,3	29,9	29,0	28,5	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,70	28,71
14	28,7	28,8	29,0	28,5	28,5	28,0	28,5	28,7	28,5	28,4	28,3	28,46	28,43
15	28,1	28,6	29,5	29,6	27,1	28,6	28,5	28,6	28,7	28,6	28,6	28,61	28,76
16	27,4	26,1	26,4	26,8	26,6	28,5	28,6	28,6	27,9	28,1	28,9	28,48	28,28
17	28,6	26,6	26,2	26,2	26,5	26,5	28,4	28,6	28,8	28,7	28,5	28,40	28,47
18	28,8	28,7	28,6	28,5	28,6	28,7	28,5	28,5	28,6	28,7	28,6	28,61	28,54
19	27,9	27,5	27,6	27,6	27,6	28,2	28,3	28,1	28,2	28,6	28,7	28,51	28,52
20	28,1	28,1	28,7	28,1	29,0	28,7	28,3	28,4	28,4	28,4	28,4	28,46	28,37
21	28,8	28,4	27,7	28,0	28,2	28,8	28,3	29,7	29,5	28,5	28,5	28,40	28,52
22	29,9	29,5	29,2	28,8	29,6	28,8	28,8	28,6	28,5	28,5	28,6	29,03	28,97
23	28,6	28,9	29,2	28,6	29,2	29,2	28,0	28,6	28,6	28,6	28,6	28,92	28,92
24	28,3	28,4	28,3	28,1	28,4	28,4	28,5	28,6	28,7	28,6	28,6	28,56	28,56
25	28,0	28,0	27,9	28,2	28,7	28,6	28,5	28,6	28,7	29,0	29,0	28,53	28,63
26	26,6	28,6	28,1	27,9	27,7	28,0	28,3	28,5	28,6	29,0	28,5	28,71	28,57
27	29,2	28,2	27,7	27,7	28,0	27,9	28,6	28,7	28,8	29,0	29,0	28,64	28,63
28	26,1	26,1	28,6	28,6	28,1	28,3	28,5	28,5	28,6	28,6	28,6	28,55	28,58
29	28,3	28,7	28,6	28,6	28,5	28,8	28,1	28,2	28,8	28,1	28,2	28,56	28,60
30	28,5	28,5	28,7	28,7	28,2	28,8	28,7	28,7	28,6	28,6	28,6	28,55	28,58
31	28,3	29,3	29,5	29,5	28,8	28,6	28,6	28,6	28,7	28,6	29,0	28,97	28,99
Moy.	28,74	28,79	28,68	28,61	28,48	28,41	28,46	28,57	28,54	28,71	28,69	28,60	28,59

COMPOSANTE HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C.G.S. +													JANVIER 1904.		
Jours.	Mинuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit.	Jour.	
1	422	426	422	425	440	439	440	445	455	450	451	457	2	2	
2	437	455	439	443	443	444	451	456	455	458	459	458	2	1	
3	439	459	447	454	453	449	454	457	470	472	474	464	2	1	
4	468	452	447	446	440	455	455	462	468	467	465	464	3	1	
5	452	444	449	450	443	451	451	452	456	456	452	447	2	1	
6	438	443	446	448	448	448	446	447	456	453	442	440	3	1	
7	447	453	449	449	451	452	447	450	452	453	448	447	2	1	
8	450	452	453	453	452	451	452	451	451	456	454	462	1	1	
9	454	450	454	459	455	459	451	451	450	457	426	431	2	2	
10	456	453	478	457	464	468	463	472	470	455	434	441	3	2	
11	448	452	461	472	464	456	472	458	450	435	426	428	3	2	
12	441	458	443	447	443	445	446	448	448	438	435	435	2	1	
13	455	450	451	452	459	454	456	459	461	457	441	444	1	1	
14	468	467	466	466	467	466	468	470	467	456	445	444	1	1	
15	470	472	477	479	479	480	480	483	486	480	474	474	1	1	
16	473	493	472	476	482	485	483	490	496	493	473	468	3	1	
17	465	436	473	445	452	463	455	458	473	460	461	458	4	1	
18	447	447	453	447	448	453	457	462	461	453	441	437	1,	1	
19	462	457	455	452	454	458	458	458	464	463	451	446	1	1	
20	462	461	463	462	465	466	466	468	476	479	469	467	1	1	
21	460	460	469	467	469	470	471	473	471	465	462	460	1	1	
22	464	465	468	472	484	477	485	471	467	473	466	453	1	2	
23	456	448	466	459	455	459	460	461	464	462	458	456	2	1	
24	452	455	456	458	457	457	457	462	457	446	437	439	1	1	
25	456	478	471	465	468	467	473	471	468	461	460	458	3	1	
26	471	465	464	466	472	467	473	484	481	475	465	463	2	1	
27	465	463	468	469	469	470	470	475	463	451	448	446	1	1	
28	473	470	469	473	474	475	485	486	487	472	462	462	1	1	
29	456	443	468	455	458	458	425	428	447	443	449	450	4	2	
30	448	446	450	457	454	454	457	456	475	471	470	460	2	2	
31	452	465	449	452	452	451	469	454	464	471	469	463	3	2	
Moy.	455,7	456,2	456,0	457,3	458,2	458,3	459,8	462,5	466,9	461,5	458,6	452,5	2,0	1,3	
	(457,0)	(457,6)	(457,3)	(458,5)	(459,1)	(459,2)	(460,8)	(463,5)					1,6		
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	T. m. g.	
1	446	434	433	444	431	425	425	442	435	429	433	433	437,3	442,6	
2	448	452	453	454	452	448	452	451	450	451	451	451	451,2	452,2	
3	467	465	464	458	456	457	445	450	451	454	452	456	457,5		
4	461	456	451	458	451	448	442	431	445	444	445	452,3	450,8		
5	454	454	458	457	446	445	436	450	448	443	440	431	448,7	447,3	
6	488	437	444	442	435	429	439	443	441	437	441	444	442,7	444,1	
7	450	456	466	464	457	447	439	432	444	445	447	447	449,7	450,4	
8	467	470	473	474	462	454	456	452	452	452	452	452	456,4	457,6	
9	444	455	460	463	465	464	460	458	455	458	457	456	458,5	456,8	
10	438	426	412	408	416	481	481	446	442	444	445	445	444,7	443,5	
11	432	438	441	440	438	435	435	444	442	439	446	438	445,4	446,7	
12	438	436	447	450	452	449	446	448	448	451	451	451	445,4	446,1	
13	445	444	451	456	451	464	463	461	464	464	466	465	456,0	460,2	
14	448	453	462	467	472	471	471	470	472	472	473	464,7	463,1		
15	472	469	470	479	476	482	480	483	484	480	470	477,3	479,8		
16	471	466	459	450	448	443	433	429	426	415	435	438	482,1	482,7	
17	461	460	461	454	454	457	460	458	450	448	446	446	456,8	455,2	
18	442	446	450	449	453	452	449	451	456	452	452	452	451,2	452,7	
19	441	442	446	451	455	453	453	455	458	458	461	461	454,5	457,2	
20	474	476	477	475	474	471	470	466	465	466	465	462	468,8	469,9	
21	462	467	465	460	461	454	449	446	453	452	454	462	462,2	463,3	
22	455	464	470	455	457	449	456	461	465	459	464	464	463,3	459,0	
23	460	458	468	462	464	462	457	454	454	456	458	458	459,0	458,6	
24	440	449	454	460	461	465	458	458	456	455	456	456	455,2	459,1	
25	465	463	475	482	487	488	487	460	463	464	464	463	467,7	468,3	
26	467	470	478	479	479	472	470	466	468	465	470	467	470,3	469,8	
27	469	455	454	464	476	477	472	478	471	471	473	474	466,4	468,1	
28	463	465	457	474	476	478	476	478	476	476	472	473,1	461,9		
29	458	438	435	428	434	424	427	444	432	440	447	445	436,3	443,4	
30	457	457	458	462	468	448	446	454	446	449	453	453	456,8	456,5	
31	465	462	460	454	457	451	453	464	464	467	465	464	459,0	463,4	
Moy.	453,5	454,5	456,3	456,3	456,5	454,5	458,5	454,0	453,2	453,2	456,2	454,2	456,3	456,7	

COMPOSANTE

COMPOSANTE HORIZONTALE. $H = 32500$ cent-millièmes C. G. S. +													FÉVRIER 1904.			
Jours	Minuit (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère Nuit	Jour		
1	463	476	463	464	467	467	473	476	482	484	489	487	2	1		
2	468	468	468	469	473	470	466	469	485	480	471	471	2	1		
3	463	465	463	466	473	468	467	468	484	485	481	474	2	1		
4	466	466	475	471	467	468	470	472	476	481	480	482	1	1		
5	472	465	479	482	476	484	489	486	487	492	503	487	2	3		
6	462	462	484	466	467	470	470	473	483	473	470	472	2	2		
7	461	467	470	466	471	474	469	488	469	472	460	461	2	1		
8	475	475	479	467	484	461	463	475	492	488	479	470	2	2		
9	482	474	470	470	473	472	474	473	483	481	474	464	2	1		
10	467	461	465	465	469	487	467	470	471	469	469	457	2	1		
11	476	476	474	476	473	473	472	473	474	470	467	457	1	1		
12	479	477	474	471	469	470	469	477	474	465	459	458	2	1		
13	475	476	477	483	473	476	473	476	480	475	466	460	1	1		
14	467	479	466	476	475	475	477	478	484	484	456	456	2	1		
15	478	470	473	474	479	480	485	487	498	496	507	497	1	2		
16	477	481	478	488	484	480	482	485	493	503	508	509	2	2		
17	494	499	485	471	473	472	471	483	486	484	487	493	4	3		
18	472	477	482	481	480	479	483	486	484	485	483	485	2	2		
19	472	471	472	469	472	474	475	478	480	476	477	468	1	2		
20	487	485	488	488	487	485	487	488	489	489	488	488	1	1		
21	483	485	484	486	485	484	488	489	498	494	494	494	1	1		
22	489	489	490	493	492	498	496	499	505	504	508	491	1	1		
23	483	481	485	488	490	492	496	501	502	500	501	502	2	1		
24	494	493	495	497	499	501	503	502	512	504	498	492	1	2		
25	501	506	503	508	507	504	511	517	522	521	520	526	2	2		
26	501	504	506	508	502	507	506	508	507	504	501	499	2	2		
27	508	504	503	506	508	505	503	507	506	508	504	504	2	1		
28	507	511	512	511	511	511	512	513	510	514	514	513	1	2		
29	514	515	517	517	515	516	516	518	519	518	515	513	1	1		
Moy.	480,0	481,6	482,4	482,0	481,9	482,2	483,2	485,9	490,1	489,5	487,3	488,4	1,7	1,5		
	(461,7)	(482,9)	(483,8)	(483,3)	(483,2)	(483,5)	(484,3)	(487,1)					1,6			
Jours	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes, T.m.l.	T.m.G.		
1	481	478	473	467	463	453	452	458	468	462	465	470	469,5	469,8		
2	471	471	469	466	451	443	440	448	449	460	459	464,8	464,8	464,8		
3	476	479	480	476	473	487	464	465	466	466	467	476,9	471,8	471,8		
4	482	490	488	481	478	472	483	470	471	474	474	474,7	478,8	478,8		
5	477	483	489	481	486	465	458	459	469	470	466	477,8	473,7	473,7		
6	476	480	480	477	475	468	464	461	462	468	470	470,7	470,4	470,4		
7	460	466	476	471	476	473	467	467	466	473	464	476	468,1	468,4	468,4	
8	463	488	467	466	469	471	465	473	478	463	472,1	472,4				
9	462	464	470	470	470	471	471	473	462	454	465	470,5	467,7	467,7		
10	454	463	469	477	474	472	471	477	473	471	475	467,7	470,7	470,7		
11	451	455	464	466	472	473	477	475	471	475	472	468	470,0	469,7	469,7	
12	459	464	465	471	469	471	472	471	471	472	472	469,5	470,4	470,4		
13	461	466	465	476	470	472	474	475	476	487	478	480	473,7	472,8	472,8	
14	457	482	467	488	470	472	469	472	478	470	468	468	470,4	471,8	471,8	
15	487	470	480	484	475	478	473	471	471	466	474	480,4	481,8	481,8		
16	508	495	481	471	469	471	472	473	475	471	477	481	483,5	483,2	483,2	
17	496	485	495	484	475	478	473	472	475	469	472	473	481,1	481,2	481,2	
18	484	486	482	479	479	481	478	478	475	474	476	474	480,3	477,5	477,5	
19	470	472	477	481	481	481	476	476	477	482	486	486	476,1	480,8	480,8	
20	477	473	477	479	479	480	476	478	477	479	480	481	482,4	481,9	481,9	
21	491	489	489	490	490	490	490	490	486	486	488	489	488,7	491,2	491,2	
22	497	493	496	497	497	496	494	493	492	492	492	492	493,9	492,7	492,7	
23	505	506	507	499	497	492	497	499	494	492	493	491	493,5	498,3	498,3	
24	492	492	493	490	487	485	484	493	499	501	498	500	496,8	499,3	499,3	
25	516	517	523	523	521	518	518	509	509	496	499	513,0	512,8			
26	496	498	500	498	499	501	503	506	510	508	508	508,9	508,4			
27	500	507	504	507	504	502	504	509	508	508	508	508	505,9	507,7		
28	520	522	521	520	520	519	512	511	514	515	514	514	520,8	522,8		
29	514	518	520	520	516	512	511	508	507	504	506	506	510,9	510,8		
Moy.	482,5	483,3	485,1	488,7	481,9	480,5	479,2	478,3	479,0	479,7	480,1	480,6	482,7	483,1		

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE.

 $H = 32500$ cent-millièmes C. G. S. +

MARS 1904.

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Carractère
	(16 h.)	(17 h.)	(18 h.)	(19 h.)	(20 h.)	(21 h.)	(22 h.)	(23 h.)	(0 h.)	(1 h.)	(2 h.)	(3 h.)	Nuit. Jour.
1	511	509	502	503	506	506	506	511	503	496	495	497	1 1
2	508	507	509	511	503	505	506	511	512	511	511	518	1 1
3	503	512	511	508	507	517	512	514	522	521	516	518	3 2
4	519	523	522	517	506	512	510	517	517	518	516	497	3 3
5	509	508	499	499	500	501	503	514	504	507	508	508	3 2
6	494	496	496	494	496	498	498	503	507	510	512	513	1 1
7	499	498	496	505	501	500	499	498	493	492	490	490	1 1
8	489	490	491	500	494	495	499	502	494	492	491	491	1 1
9	487	482	485	480	482	484	486	488	485	485	486	496	1 1
10	483	486	482	481	492	486	483	487	479	477	472	472	1 1
11	485	485	487	485	489	488	489	492	493	491	479	476	1 2
12	485	500	495	492	486	491	485	498	493	493	485	484	3 3
13	471	475	476	479	479	478	480	483	484	479	475	475	1 1
14	482	479	482	480	480	478	478	481	475	472	473	478	1 2
15	491	487	489	488	490	490	489	489	489	489	487	490	1 1
16	485	483	487	483	483	483	484	486	480	479	482	483	1 1
17	478	478	477	482	485	486	488	495	492	489	486	496	1 1
18	486	486	486	485	485	488	481	491	488	482	475	472	1 1
19	489	488	482	482	485	485	489	498	495	491	490	500	1 1
20	490	481	488	488	487	486	481	499	499	492	485	472	1 2
21	445	457	469	464	487	471	476	477	475	474	482	484	2 2
22	467	466	466	467	469	470	471	473	470	466	460	458	1 1
23	471	474	475	475	476	472	474	475	469	468	472	476	1 1
24	479	476	482	483	484	484	486	486	486	487	490	493	1 1
25	484	482	484	485	485	495	495	493	494	489	481	480	1 1
26	479	483	484	484	486	486	484	491	483	476	472	494	1 3
27	467	465	465	468	467	472	476	474	466	461	459	450	3 1
28	473	475	475	473	477	476	476	472	466	463	459	465	1 1
29	482	478	480	481	481	485	483	485	475	469	472	476	1 2
30	472	479	488	479	478	480	477	471	466	462	468	474	2 2
31	481	476	476	476	477	483	489	487	480	476	471	471	2 2
Moy.	485,3	486,3	487,0	486,1	486,5	487,8	489,4	491,4	489,0	485,9	488,6	485,1	1,4 1,5
	(484,5)	(485,7)	(486,6)	(485,9)	(486,0)	(487,3)	(489,1)	(490,9)					1,5
Jours.	Mid.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
	(4 h.)	(5 h.)	(6 h.)	(7 h.)	(8 h.)	(9 h.)	(10 h.)	(11 h.)	(12 h.)	(13 h.)	(14 h.)	(15 h.)	T. m. I. T. m. G.
1	500	507	509	509	510	506	506	503	504	502	510	509	505,0 505,2
2	521	529	519	517	517	502	500	504	502	506	506	509	510,2 511,2
3	520	526	525	526	526	520	511	512	514	515	514	515	526,0 526,2
4	502	518	512	504	499	495	488	491	479	486	490	500	502,5 507,0
5	512	511	499	488	489	481	491	489	485	482	494	498,8	496,7
6	513	515	509	507	508	499	501	500	504	501	501	501	503,0 503,9
7	490	492	500	500	496	493	493	491	491	492	487	484,8	493,3
8	489	490	493	488	477	481	486	486	491	489	484	490,8	487,3
9	492	500	500	501	495	492	490	488	486	485	486	486,3	488,5
10	476	482	488	491	489	487	489	488	487	485	486	481,2	483,0
11	488	489	496	514	500	497	487	486	486	487	485	489,3	490,6
12	481	481	490	493	492	470	463	459	473	484	475	482	484,9 480,1
13	482	490	488	490	491	486	481	481	482	483	482	482,5	483,3
14	490	488	497	498	493	493	486	485	486	486	492	483,9	486,9
15	491	493	496	497	490	484	484	483	487	477	480	487	488,3 486,7
16	484	483	490	491	489	485	483	481	483	479	480	479	483,5 483,5
17	502	505	504	502	497	489	484	487	488	487	487	489,9	491,0
18	488	497	497	496	494	494	491	489	488	487	487	487,0	486,9
19	490	490	501	502	503	494	488	488	486	487	488	490,0	490,9
20	478	484	491	490	484	480	474	463	455	447	444	450,8	472,8
21	494	503	504	489	478	468	465	463	463	467	467	468	473,8 474,8
22	466	478	491	492	488	482	477	473	472	473	473	472,5	474,3
23	480	487	504	506	497	494	484	484	482	480	481	481,2	484,0
24	497	503	504	500	496	489	484	486	482	482	482	487,7	489,1
25	484	491	497	502	494	488	486	486	484	481	480	487,1	486,6
26	494	489	480	485	478	474	468	458	467	462	467	454	478,4 473,1
27	461	466	478	476	464	473	465	462	467	471	472	474	467,5 469,3
28	474	487	490	488	481	479	478	484	484	484	480	486,7	479,1
29	483	502	506	501	494	488	485	484	484	485	476	483,9	482,6
30	479	489	489	484	485	481	485	481	478	482	481	478,8	479,7
31	478	486	491	497	492	487	484	485	483	483	480	483,1	486,7
Moy.	489,1	495,0	500,1	497,8	492,8	488,9	484,8	483,7	484,2	484,4	482,6	484,9	487,9 487,7

COMPOSANTE

COMPOSANTE HORIZONTALE.												H = 38500 cent-millièmes C. G. S. +		AVRIL 1904.	
Jours.	Midiut. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (0 h.)	8 h. m. (1 h.)	9 h. m. (2 h.)	10 h. m. (3 h.)	11 h. m. (4 h.)	Caractère. Nuit. Jour.		
1	487	491	491	489	489	492	495	497	491	473	450	470	1	5	
2	489	490	491	488	484	488	485	445	444	438	440	447	4	2	
3	492	490	493	499	495	497	458	450	441	444	440	450	2	1	
4	496	470	496	498	491	460	475	455	444	437	437	448	2	1	
5	487	488	497	499	470	470	473	465	466	462	459	472	1	1	
6	470	472	472	469	474	473	474	472	470	461	468	470	1	1	
7	475	471	475	475	475	472	478	477	470	467	472	481	2	1	
8	470	474	479	472	477	474	479	482	476	472	477	476	2	1	
9	485	490	490	498	499	488	488	497	482	484	497	485	2	1	
10	495	497	481	481	485	488	498	487	470	490	495	486	2	3	
11	492	492	492	491	490	488	484	478	468	459	454	473	1	1	
12	489	485	487	484	481	487	502	487	480	479	482	488	2	2	
13	483	486	488	490	491	491	495	490	488	477	474	483	2	1	
14	484	486	487	485	485	489	485	480	475	476	478	488	1	3	
15	487	488	488	484	484	486	490	488	482	476	479	484	1	3	
16	484	488	490	490	492	491	494	488	484	488	478	480	2	1	
17	487	487	486	490	496	494	497	493	482	478	479	481	1	3	
18	486	496	497	496	495	494	486	482	460	466	492	497	3	2	
19	483	494	489	470	469	469	472	461	440	429	423	431	3	2	
20	456	445	446	466	467	466	466	466	466	450	449	460	4	3	
21	489	479	479	482	481	488	489	491	480	468	468	474	2	2	
22	470	469	471	471	469	467	469	465	460	461	468	480	1	1	
23	472	472	470	466	457	458	470	474	473	481	484	494	2	1	
24	477	476	479	478	490	494	488	478	472	474	495	510	2	2	
25	481	482	485	486	486	496	492	486	487	494	507				
26	488	485	486	487	487	486	488	479	475	481	489	492	2	1	
27	470	469	471	472	473	472	473	467	460	461	473	478	2	1	
28	478	479	480	481	482	488	487	486	485	487	474	474	1	2	
29	470	467	472	473	478	475	475	467	465	469	478		1	1	
30	481	482	481	479	476	472	469	480	466	463	460	482	1	2	
Moy.	476,1 (475,8)	477,1 (476,8)	476,9 (476,7)	477,2 (477,4)	478,0 (477,9)	478,5 (478,2)	481,1 (480,7)	476,4 (475,8)	468,7 (467,6)	467,6 (466,9)	468,9 (468,9)	477,7 (477,7)	2,9 1,9	1,8	
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l. T. m. G.		
1	463	470	474	457	442	386	376	377	396	419	401	423	456,7	441,8	
2	484	465	467	458	440	483	442	449	447	448	448	453	427,7	450,9	
3	459	468	465	460	456	454	452	457	459	461	460	458,0	458,2		
4	457	465	470	471	467	469	467	466	465	464	465	461,2	462,5		
5	460	491	493	490	485	475	474	471	471	470	471	473	478,0	474,2	
6	483	492	492	487	492	476	467	468	468	477	478	474,8	475,7		
7	492	497	497	496	488	475	475	478	482	479	471	479,0	478,4		
8	488	491	500	502	497	490	495	482	484	479	489	486,4	486,4		
9	497	514	514	519	515	504	496	493	492	495	492	491	494,2	494,7	
10	506	501	507	508	498	494	488	490	491	491	491	491,5	491,1		
11	481	486	486	506	499	485	480	478	481	481	485	482,9	482,9		
12	496	506	510	507	501	496	491	491	495	492	489	485	491,3	491,8	
13	492	503	501	498	495	484	478	477	476	480	483	484	486,5	485,1	
14	486	507	507	508	499	492	486	486	486	486	491	487	488,2	488,7	
15	506	506	509	510	504	495	487	479	477	486	486	486	486,6	486,6	
16	496	501	503	503	498	490	485	488	484	485	486	487	489,1	489,6	
17	489	501	505	504	498	486	486	485	484	487	487	486,6	490,2		
18	506	502	514	518	509	486	486	491	487	482	479	492,5	493,5		
19	493	445	451	447	436	419	405	396	402	400	394	416	447,6	446,1	
20	472	477	486	477	468	456	455	458	458	466	470	461,2	470,1		
21	488	504	506	500	490	479	471	472	470	469	471	471,0	476,5		
22	496	496	491	486	485	478	478	477	478	472	474	473,9	474,4		
23	501	506	506	499	490	488	472	472	474	476	475	474,7	482,7		
24	519	520	509	498	491	473	468	464	475	478	479	494,1	496,1		
25	508	502	518	514	499	495	490	492	490	486	486	487	494,5		
26	485	492	487	494	475	478	466	465	468	468	467	469	479,5	475,0	
27	488	496	499	498	493	485	480	480	482	488	488	482	478,5	482,5	
28	481	483	487	490	488	479	472	470	469	470	473	476,1	476,5		
29	489	493	489	488	486	486	482	479	478	478	480	481	477,5	479,7	
30	504	507	507	513	506	500	490	489	486	486	486	490	495,0	497,1	
Moy.	487,1	496,9	498,8	492,1	486,9	476,3	471,6	470,2	470,9	474,8	472,8	473,9	477,5		

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE.

 $H = 22500$ cent-millièmes C. G. S. +

MAI 1904.

Jours.	Midiut. (16 h.)	Caractère.											
		1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (0 h.)	8 h. m. (1 h.)	9 h. m. (2 h.)	Nuit. Jour.		
1	478	481	485	486	486	486	479	473	472	477	2		
2	472	474	473	484	483	487	484	478	472	469	2		
3	471	471	470	470	473	480	478	469	463	467	1		
4	473	471	473	489	475	476	474	474	473	478	1		
5	472	475	489	474	472	490	474	470	466	471	1		
6	474	473	475	474	474	476	473	472	464	469	1		
7	471	473	471	473	475	474	477	464	457	458	2		
8	474	473	475	474	474	473	467	465	466	470	1		
9	474	474	475	476	477	477	473	469	465	468	1		
10	476	476	472	476	476	480	475	470	467	478	1		
11	487	491	492	492	490	490	486	479	473	472	1		
12	478	479	481	481	479	488	485	478	466	472	5		
13	454	466	461	464	453	453	460	460	453	455	5		
14	381	387	405	429	433	433	412	421	423	429	4		
15	445	445	456	442	441	444	434	431	437	448	4		
16	448	450	448	453	455	454	453	453	447	446	1		
17	473	470	474	478	490	485	479	470	464	465	3		
18	467	460	461	464	458	466	464	457	468	474	2		
19	460	461	466	467	468	470	466	523	461	457	2		
20	462	465	460	457	460	457	463	456	454	456	2		
21	460	461	461	461	463	463	461	458	448	444	1		
22	458	458	457	458	450	460	461	462	462	464	1		
23	457	461	462	465	467	469	466	463	462	460	1		
24	457	469	468	470	468	471	469*	465*	460*	453*	2		
25	446	446	447	451	454	458	456	447	442	444	2		
26	456	458	458	458	460	464	459	448	442	446	1		
27	457	459	458	458	459	462	461	459	463	462	1		
28	451	467	464	462	464	464	441	431	429	420	5		
29	436	434	434	434	429	429	442	434	422	424	3		
30	453	457	462	454	456	454	454	451	447	446	2		
31	445	447	449	448	455	451	460	455	444	438	1		
Moy.	461,6	462,9	462,8	465,4	465,1	465,8	466,2	462,9	456,6	456,3	457,4	468,0	
	(460,5)	(461,7)	(461,6)	(464,0)	(463,9)	(464,8)	(465,1)	(461,7)				2,0	
												2,0	
Jours.	Midi. (4 h.)	Moyennes diurnes.											
		1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	T.m.L T.m.G.
1	497	491	499	493	475	471	475	477	474	478	475	480,8 479,3	
2	475	476	477	479	476	479	470	469	473	475	478	475,1 478,4	
3	488	494	486	484	474	474	457	472	475	473	471	474,3 473,8	
4	484	497	499	495	494	483	471	476	473	477	474	478,0 477,8	
5	494	506	508	499	488	483	476	477	477	478	475	480,4 481,1	
6	486	508	507	518	517	496	486	467	467	474	478	481,0 480,4	
7	489	492	492	489	489	483	475	475	476	480	477	476,5 476,4	
8	486	487	488	486	482	478	469	468	465	465	469	478,7 474,5	
9	490	493	496	494	489	478	471	460	471	473	474	476,7 477,1	
10	511	514	512	509	495	488	477	476	477	488	486	484,4 486,6	
11	498	497	497	488	487	489	481	477	478	480	481	483,3 482,4	
12	483	497	513	506	500	513	453	411	413	424	451	472,7 465,3	
13	422	415	407	390	386	391	396	377	389	384	391	488,3 481,8	
14	444	443	427	435	431	433	434	437	436	433	425	428,6 426,5	
15	441	461	459	456	455	451	446	443	443	449	449	435,6 446,3	
16	474	484	485	480	474	463	454	459	464	464	471	460,7 469,2	
17	479	497	490	504	484	451	448	451	451	450	453	469,5 484,4	
18	491	490	487	477	471	497	498	468	467	464	468	468,4 473,0	
19	476	473	456	451	456	447	443	445	448	449	441	460,9 456,6	
20	472	478	476	468	459	450	451	447	446	452	454	455,0 459,5	
21	468	472	473	468	464	463	461	456	459	460	457	460,3 459,5	
22	478	483	483	478	476	471	469	468	468	462	463	466,5 466,1	
23	485	488	488	482	484	484	481	480	485	487	482	465,5 466,0	
24	484*	429*	418*	419*	414*	414*	420	422	426	436	446	444,6 438,9	
25	455	466	466	462	456	450	449	450	456	459	460	453,8 456,1	
26	462	462	465	464	468	461	456	454	458	460	458	457,6 457,7	
27	468	469	462	478	473	464	468	470	474	483	477	468,8 469,8	
28	426	444	467	394	416	410	425	419	419	425	425	438,3 430,0	
29	458	469	466	476	462	449	448	450	446	449	444,7	451,6	
30	456	462	456	456	459	451	450	450	448	445	447	451,1 449,8	
31	453	461	463	464	463	446	442	447	448	446	447	448,7 447,5	
Moy.	470,9	477,2	477,3	475,7	466,1	480,2	456,7	454,5	456,1	457,0	456,3	459,5	463,1 462,7

COMPOSANTE

COMPOSANTE HORIZONTALE.

 $H = 32500$ cent-millièmes C. G. S. +

JUIN 1904

Jours	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Cénotière. Nuit.	Jour.
1	446	446	447	451	449	452	449	444	439	438	443	452	2	1
2	454	450	457	457	457	454	451	452	448	444	446	449	2	2
3	456	455	452	455	456	457	453	458	456	451	453	456	1	1
4	[451]	452	460	453	455	458	462	455	452	447	451	454	1	1
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2
6	462	466	467	467	468	469	474	474	480	480	476	471	1	4
7	473	469	470	475	470	472	469	481	457	462	467	468	5	4
8	453	454	453	456	456	457	459	467	456	450	447	458	3	1
9	459	461	463	461	463	467	468	467	464	461	463	470	1	2
10	466	466	471	471	473	476	478	489	483	489	480	480	1	1
11	474	474	471	477	475	481	486	478	496	442	460	475	1	3
12	[462]	466	460	460	463	466	466	462	452	452	457	498	2	1
13	...	...	...	...	...	...	...	...	[482]	484	491	1	1	1
14	486	489	489	490	492	495	497	494	483	479	480	486	1	1
15	496	495	493	498	494	493	495	495	487	487	497	508	2	2
16	432	460	466	465	467	466	457	457	435	421	409	419	4	4
17	433	440	443	448	451	448	456	455	449	449	487	443	5	3
18	466	466	467	468	466	465	469	466	448	450	448	458	3	2
19	461	463	461	460	462	472	471	462	456	454	468	474	2	3
20	470	470	474	468	468	470	471	469	473	472	469	469	1	1
21	472	473	472	476	475	477	478	480	477	475	477	483	2	2
22	468	467	467	467	468	475	480	478	476	471	482	499	1	1
23	455	481	483	481	483	484	490	489	483	478	476	475	1	1
24	484	485	489	489	489	489	492	491	484	484	482	481	2	1
25	483	482	482	484	486	489	489	480	476	468	486	494	1	1
26	488	489	489	485	486	486	485	482	477	474	477	478	1	1
27	527	511	505	506	507	500	494	494	501	505	491	492	2	2
28	488	483	477	484	494	484	488	481	469	463	459	460	3	3
29	476	474	472	471	475	477	474	477	474	470	469	474	1	1
30	494	486	485	486	486	486	487	484	475	469	466	466	1	1
Moy.	470,7	471,3	471,4	478,9	478,7	474,7	475,8	472,7	466,0	464,3	464,6	470,6	1,8	1,8
	(472,3)	(473,0)	(478,1)	(474,4)	(475,4)	(476,3)	(477,3)	(475,0)					1,8	1,8
Jours	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l. T. m. G.	
1	460	467	468	468	480	454	451	449	452	452	452	456	451,8	453,9
2	449	456	454	461	461	464	456	453	449	454	457	456	453,7	454,8
3	472	477	480	479	473	461	456	452	455	456	454	460	460,0	460,2
4	[469]	475	475	473	478	460	...	...	463	462	462	462	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	468	469	498	508	499	490	475	457	420	445	446	461	472,0	472,5
7	466	461	458	459	459	444	429	429	440	452	450	452	455,4	455,9
8	460	471	473	469	467	461	459	459	457	462	462	460	459,0	461,5
9	487	492	485	488	493	466	466	461	461	462	466	466	469,6	469,3
10	482	485	485	477	478	473	465	468	472	477	476	472,8	474,5	
11	476	485	480	474	462	468	466	462	481	460	462	461	468,8	469,9
12	[474]	475	477	474	475	472	...	...	...	...	...	...	...	...
13	502	506	506	509	500	491	485	489	499	489	489	489	505,8	505,9
14	500	506	511	508	499	490	500	495	497	498	501	500	499,7	499,7
15	512	517	517	515	503	489	480	467	470	463	450	429	499,7	477,2
16	426	428	434	430	422	398	382	378	386	400	423	424	427,9	426,8
17	444	440	451	455	459	454	445	436	451	458	459	461	448,6	455,3
18	460	456	453	470	478	468	463	461	466	461	466	461	468,5	461,6
19	474	480	471	483	477	474	469	469	474	470	474	474	468,7	470,7
20	484	500	496	494	483	473	457	453	455	466	472	471	472,8	474,6
21	482	485	494	492	484	474	468	478	469	471	470	470	476,9	476,5
22	510	511	503	495	493	473	471	476	475	482	484	484	480,7	483,1
23	479	483	487	489	490	483	479	483	487	480	486	486	488,8	485,2
24	480	498	504	500	492	484	478	481	483	482	484	484	487,8	485,9
25	498	500	500	497	490	489	493	497	487	486	486	487	488,8	489,1
26	482	490	494	497	496	490	494	492	500	504	512	488,8	485,7	
27	494	493	501	487	481	486	482	476	485	483	484	484	490,0	482,7
28	460	464	465	466	464	467	471	470	475	474	478	475	477,6	470,6
29	487	502	504	500	490	480	473	477	482	482	480	480	486,1	483,8
30	475	490	497	500	498	491	486	486	491	488	491	491	486,0	487,5
Moy.	475,7	482,6	488,6	488,1	478,6	470,6	465,7	465,5	465,1	466,6	469,5	469,4	471,8	471,8

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE.													JUILLET 1904.	
Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit.	Caractère. Jour.
1	488	490	492	489	492	493	499	502	498	489	486	490	1	1
2	506	500	506	510	508	510	506	503	504	495	488	494	3	2
3	500	499	502	502	503	500	501	499	492	484	482	481	2	2
4	489	491	488	488	490	492	486	483	486	487	486	496	1	1
5	497	498	499	499	500	501	499	490	488	481	478	491	1	1
6	488	490	487	492	493	493	491	487	488	495	500	514	1	2
7	506	503	510	522	494	503	493	470	463	458	450	470	5	5
8	468	470	474	476	471	473	473	477	473	474	471	486	2	2
9	474	475	477	477	482	482	480	473	468	466	503	514	1	1
10	486	484	484	492	491	486	483	464	462	464	470	475	2	2
11	479	481	481	481	484	482	483	483	482	482	481	479	1	1
12	495	491	490	487	492	492	491	486	491	489	495	504	1	1
13	487	490	490	491	490	487	490	487	484	494	499	504	1	1
14	522	513	512	511	510	499	503	494	490	498	488	490	4	4
15	486	481	506	502	490	487	488	491	490	490	479	477	5	2
16	490	490	489	481	489	487	486	480	475	474	481	481	1	1
17	505	499	500	499	500	496	491	490	488	487	486	486	1	1
18	484	486	486	481	485	488	492	490	486	483	488	493	1	1
19	495	493	493	494	497	496	497	500	502	496	500	507	1	1
20	499	503	507	504	508	509	509	510	503	505	507	505	1	1
21	501	502	505	515	513	511	512	507	500	501	500	513	2	2
22	504	505	504	508	506	504	501	501	510	520	524	520	1	2
23	502	505	508	511	511	512	515	512	511	515	519	521	1	1
24	506	505	503	505	506	506	506	502	498	494	506	510	2	1
25	511	510	519	509	512	514	510	501	497	497	498	503	2	1
26	512	512	511	510	518	510	512	506	510	515	510	513	2	2
27	511	506	503	507	506	517	515	507	504	506	512	517	1	3
28	495	496	505	498	502	503	503	498	485	489	490	484	2	2
29	503	505	509	514	514	512	512	496	495	497	500	500	3	2
30	506	506	504	510	511	511	507	499	493	503	515	518	1	1
31	504	505	505	505	518	514	514	508	499	494	486	481	2	2
Moy.	496,8	496,3	498,6	499,7	499,7	499,5	498,8	494,3	491,2	491,5	492,3	497,5	1,8	1,6
	(497,3)	(496,8)	(499,1)	(500,2)	(500,0)	(499,8)	(499,0)	(494,3)					1,7	
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	494	505	510	511	513	500	502	501	510	508	519	514	500,1	504,4
2	506	515	515	510	501	493	489	494	495	496	499	501,5	499,7	
3	487	491	501	501	495	490	492	491	493	493	495	494,4	490,6	
4	502	505	509	506	505	499	493	490	491	491	496	493,8	496,6	
5	492	495	502	502	492	485	484	484	479	479	485	491,0	486,4	
6	513	513	515	516	528	521	503	498	493	492	503	512	501,0	501,3
7	487	476	474	477	474	461	452	454	462	468	473	476	468,7	467,6
8	500	500	497	496	496	477	471	473	474	475	477	479,2	480,6	
9	513	513	501	493	487	484	483	486	485	486	488	487,4	490,4	
10	489	500	501	495	491	484	480	476	478	484	481	484,7	483,1	
11	484	487	490	462	491	487	481	487	488	490	493	491	485,0	488,2
12	504	500	508	505	506	505	499	491	490	489	490	491	494,5	493,8
13	509	506	507	506	506	501	500	498	501	501	501	501	497,0	500,3
14	480	488	501	511	528	510	485	488	493	494	491	499,5	493,9	
15	482	481	476	484	487	489	490	491	490	492	491	487,6	486,5	
16	486	491	496	499	500	492	493	490	495	496	496	501	489,6	493,2
17	491	492	494	499	497	491	484	484	490	491	485	493,3	490,5	
18	502	505	500	504	501	497	490	489	492	495	496	498	495,4	493,2
19	500	516	520	517	511	506	499	496	498	501	501	501	501,7	505,2
20	510	516	525	521	534	525	509	504	499	497	501	506,8	506,5	
21	524	527	528	522	528	517	507	502	505	506	506	504	511,1	509,7
22	535	532	530	526	530	523	513	506	504	504	502	512,3	511,1	
23	528	538	537	533	526	518	510	507	508	514	511	514,3	514,3	
24	509	513	515	517	519	513	510	507	510	508	512	508,0	509,7	
25	511	511	513	513	516	512	508	504	503	507	507	506,1	506,1	
26	510	513	513	506	512	509	509	511	512	516	514	511,0	510,4	
27	515	507	496	491	496	499	489	488	493	493	495	496,6	499,6	
28	497	500	506	503	497	488	494	493	506	511	508	497,1	499,8	
29	502	505	507	505	507	506	509	505	504	506	506	506,3	506,1	
30	528	523	527	524	526	521	505	496	495	501	502	509,7	510,3	
31	491	511	524	531	520	511	509	511	509	511	514	507,7	505,9	
Moy.	561,9	565,6	567,8	567,3	567,6	561,1	495,1	493,8	494,6	495,6	497,3	497,7	496,4	496,5

COMPOSANTE

COMPOSANTE HORIZONTALE.													AOUT 1904.	
Jours.	M. minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit.	Jour.
1	504	505	507	504	502	502	506	500	490	486	491	497	2	1
2	512	511	511	508	511	513	516	504	510	515	510	510	1	4
3	498	498	501	500	495	499	498	493	487	478	482	492	3	2
4	504	504	495	492	490	491	507	506	498	486	458	471	5	4
5	469	470	474	479	481	490	480	479	474	474	473	485	3	2
6	500	499	499	498	496	498	497	493	486	481	495	506	1	3
7	501	501	503	504	504	505	506	502	505	509	510	510	1	1
8	505	504	504	504	504	503	498	495	494	497	502	513	1	1
9	503	499	498	500	501	500	495	489	491	496	509	518	1	1
10	506	510	513	514	518	518	521	506	507	504	514	521	2	1
11	522	517	510	509	509	505	510	505	502	504	501	502	3	1
12	509	511	509	509	512	512	509	503	489	493	500	514	1	1
13	513	512	516	514	514	514	515	509	508	506	505	512	2	1
14	502	504	502	506	511	512	514	503	503	496	488	494	1	1
15	506	508	507	510	512	512	510	504	497	490	495	502	1	2
16	513	509	515	518	524	524	527	524	513	515	507	510	2	2
17	502	502	500	501	502	503	503	495	495	491	498	497	1	4
18	498	498	504	506	509	513	517	521	545	535	534	535	1	1
19	504	502	500	504	507	504	508	505	502	501	500	496	1	1
20	506	511	513	512	513	513	515	510	515	515	522	524	1	1
21	515	512	516	520	524	524	518	514	513	520	527	530	2	2
22	506	509	514	515	506	507	522	501	493	488	483	488	2	2
23	496	500	503	504	501	504	504	494	496	499	487	497	2	2
24	497	495	496	495	498	495	496	492	496	500	501	501	1	1
25	501	501	501	500	501	503	505	501	495	492	497	504	1	1
26	502	502	502	501	501	501	501	492	488	483	486	497	1	1
27	506	506	506	506	506	509	509	500	497	499	505	510	1	1
28	514	513	514	516	516	516	516	513	509	499	502	505	1	1
29	513	514	516	516	519	520	523	519	508	504	501	506	1	2
30	504	506	508	506	511	520	516	513	505	495	496	495	2	3
31	489	481	480	486	486	492	494	490	481	472	465	475	3	2
Moy.	508,8 (503,4)	503,7 (503,3)	504,3 (503,8)	504,8 (504,5)	506,0 (505,8)	507,4 (507,3)	508,0 (507,9)	503,2 (502,9)	499,1	496,8	497,8	503,7	1,7 1,7	1,7 1,7
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. I.	T. m. G.
1	510	528	531	532	532	513	507	507	512	512	512	512	507,7	510,5
2	495	510	508	538	540	526	508	499	502	499	507	501	510,8	506,1
3	505	508	514	510	516	507	497	498	493	491	537	495	499,7	499,9
4	495	498	489	489	489	478	476	482	470	476	464	486	496,8	478,1
5	489	488	487	494	490	496	494	494	492	493	497	501	486,1	492,3
6	516	529	526	520	516	509	506	506	503	499	500	505	503,4	505,5
7	512	518	525	526	523	513	501	500	497	498	502	504	507,3	506,8
8	517	515	520	517	518	518	512	506	504	503	505	502	506,7	505,3
9	522	524	527	525	526	519	510	511	505	503	505	504	507,5	512,6
10	533	535	533	526	525	519	518	508	509	517	518	515	516,5	515,7
11	505	510	515	522	525	523	518	512	511	512	512	511	511,3	510,8
12	523	528	530	520	526	519	513	507	514	510	515	511	511,9	518,3
13	517	522	529	535	532	519	509	505	507	515	515	502	514,0	512,2
14	506	513	517	514	517	514	510	508	508	510	507	507	507,9	507,8
15	513	524	531	527	533	526	525	527	524	524	521	514,9	518,8	
16	500	519	523	525	523	516	501	496	495	496	503	503	512,5	506,8
17	497	514	512	515	518	519	512	503	501	495	503	493	503,2	508,4
18	532	520	529	521	525	517	516	509	508	506	504	517,0	515,7	
19	501	502	505	507	509	510	505	504	505	505	506	508	508,9	506,4
20	524	526	526	526	526	522	518	514	515	514	511	516,4	518,4	
21	532	535	532	534	529	524	520	515	506	510	503	503	522,0	518,1
22	488	503	506	494	484	488	483	491	496	495	501	497	498,3	495,0
23	498	495	504	519	524	510	502	499	498	498	497	496	500,6	499,0
24	502	510	518	524	522	515	506	504	503	503	505	505	503,2	505,2
25	511	519	519	523	521	517	505	506	505	504	504	505	505,8	505,8
26	506	511	514	523	524	521	518	511	503	506	506	506	504,5	506,4
27	514	517	526	528	529	529	523	521	515	514	514	512,6	515,4	
28	512	517	526	531	531	522	514	515	515	514	517	512	514,9	515,8
29	510	537	527	547	532	521	510	508	502	504	507	504	518,4	514,4
30	512	520	527	518	498	488	480	492	500	500	505	505	505,3	497,1
31	496	498	508	515	507	496	492	496	501	503	496	496	497,3	494,1
Moy.	509,5	515,6	519,7	500,8	519,0	513,7	506,6	505,2	504,3	504,0	506,8	504,1	507,6	506,9

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE.												SEPTEMBRE 1904.			
Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère.		
	Nuit.	Jour.											Nuit.	Jour.	
1	492	494	494	495	496	499	501	493	485	480	487	503	1	1	
2	500	495	497	498	500	503	504	494	485	487	491	509	1	1	
3	499	499	501	500	505	496	499	491	491	488	482	487	2	2	
4	495	494	499	497	496	501	500	491	480	477	478	489	2	2	
5	503	506	507	505	506	508	511	501	496	493	498	516	2	2	
6	506	505	502	499	507	511	495	489	481	484	486	492	3	2	
7	508	505	507	505	504	502	503	493	485	483	482	482	3	2	
8	506	507	513	510	514	517	515	504	488	488	486	486	2	2	
9	507	510	505	502	502	506	499	491	487	488	488	495	3	3	
10	499	495	495	495	499	500	489	479	479	482	482	490	2	2	
11	498	495	499	499	501	500	497	494	487	480	486	497	1	1	
12	499	495	494	492	497	498	504	500	490	475	467	481	2	2	
13	502	501	506	501	501	504	499	492	480	473	479	485	3	2	
14	503	504	507	506	506	507	505	498	485	484	484	485	2	1	
15	508	509	511	512	510	504	511	504	487	486	490	499	2	2	
16	514	510	511	509	508	504	508	502	494	488	490	494	2	4	
17	504	506	503	501	504	503	506	500	491	490	496	500	2	2	
18	501	504	504	506	506	506	504	497	481	470	476	490	1	1	
19	502	501	500	500	505	505	501	495	485	480	489	494	1	1	
20	501	500	501	502	501	502	502	494	484	483	482	482	1	1	
21	502	495	502	503	502	509	510	499	489	481	482	489	2	1	
22	507	508	508	508	499	503	505	494	484	475	476	488	1	1	
23	498	501	502	503	507	507	505	499	485	475	468	475	2	1	
24	497	500	506	505	503	506	505	498	481	475	474	482	1	1	
25	511	512	511	515	509	517	517	500	478	466	452	429	3	5	
26	483	443	453	472	468	460	462	458	451	449	455	458	5	2	
27	483	476	476	479	478	479	480	478	466	465	472	482	3	1	
28	477	479	482	480	484	484	485	474	461	458	467	476	1	1	
29	484	486	487	492	493	492	489	475	463	460	472	495	1	1	
30	486	480	491	496	499	503	512	505	493	478	468	481	2	2	
Moy.	498,2	497,6	498,9	499,3	500,2	500,7	501,1	492,7	482,4	477,9	479,5	487,5	2,0	1,7	
	(498,1)	(497,5)	(498,8)	(499,2)	(500,0)	(500,5)	(500,6)	(492,5)					1,8		
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l. T. m. G.		
1	507	509	509	511	503	499	497	499	498	499	498	497	497,7	498,8	
2	515	516	516	510	508	503	500	501	499	498	498	501,3	501,3		
3	494	509	521	517	513	507	498	497	498	499	498	499,5	498,8		
4	499	505	508	510	507	495	487	488	497	501	502	495,6	498,7		
5	524	529	533	537	538	532	524	514	522	516	516	512	516,5	513,4	
6	502	501	517	526	519	515	510	506	500	496	502	509	502,7	503,0	
7	500	507	523	525	521	515	515	514	509	503	506	503	503,3	506,0	
8	507	514	521	524	508	506	513	512	506	507	501	519	507,0	504,1	
9	508	515	520	521	521	530	514	498	496	497	497	497	502,0	500,1	
10	497	503	507	501	491	486	491	494	494	492	497	499	494,0	494,5	
11	507	516	518	512	494	486	490	489	490	495	497	498	497,7	497,5	
12	493	503	516	520	514	505	503	498	501	496	513	498	498,0	498,2	
13	498	502	507	516	508	496	500	500	506	502	505	503	498,5	499,7	
14	486	501	501	518	517	510	507	505	503	506	507	502	501,7	502,8	
15	503	515	530	531	532	526	514	516	513	515	513	516	510,5	510,4	
16	501	528	537	535	513	488	493	498	499	504	502	501	505,2	505,0	
17	505	512	528	526	521	509	501	499	498	501	504	503	504,5	504,5	
18	502	516	521	516	508	499	499	505	505	506	505	505	502,4	501,6	
19	498	512	517	515	511	506	500	500	500	500	502	502	500,8	500,6	
20	502	518	526	525	510	506	510	507	506	506	504	504	508,5	504,3	
21	496	514	523	523	520	512	507	506	507	506	506	506	503,6	503,7	
22	499	517	527	524	521	518	506	504	502	503	498	497	502,7	502,6	
23	479	490	499	498	492	489	497	489	494	498	496	494	492,9	492,5	
24	496	510	516	515	506	501	497	499	499	500	502	505	498,9	501,6	
25	484	483	448	452	449	448	428	406	476	414	438	486	469,8	468,3	
26	449	468	469	474	467	471	468	464	462	466	467	466	469,1	465,3	
27	491	501	503	497	489	482	475	477	476	475	477	477	480,5	481,2	
28	488	499	501	495	482	474	477	480	482	482	486	486	480,5	482,7	
29	507	516	516	509	502	498	494	484	476	477	479	486	488,2	491,7	
30	497	507	518	518	509	502	494	490	489	490	490	490	495,7	493,2	
Moy.	497,0	505,7	513,1	518,8	507,3	500,2	495,5	494,6	497,2	495,5	496,3	497,6	497,1	497,0	

COMPOSANTE

COMPOSANTE HORIZONTALE												H = 32500 cent-millièmes C.G.S. +		OCTOBRE 1904.		
Jours.	Midi. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère.	Nuit.	Jour.	
1	488	491	489	491	491	492	492	487	477	471	472	478	1	1		
2	495	497	494	495	498	494	496	490	488	485	482	485	1	2		
3	493	495	494	495	501	499	499	502	497	492	491	496	2	1		
4	494	494	500	499	495	499	501	497	490	484	489	491	1	1		
5	498	502	501	501	503	506	502	501	499	497	490	497	1	1		
6	495	484	494	495	491	491	498	497	483	486	486	503	1	1		
7	485	484	502	504	505	514	512	518	525	524	524	524	2	4		
8	485	486	469	474	478	485	482	483	485	472	477	470	3	4		
9	488	484	470	473	473	473	473	487	483	483	488	484	5	2		
10	476	487	479	478	480	481	480	477	467	465	466	476	3	1		
11	487	485	486	492	488	490	487	483	477	472	477	490	2	1		
12	491	491	496	494	493	491	496	486	482	478	480	491	1	1		
13	488	490	490	493	493	493	495	495	486	483	489	503	1	1		
14	497	500	498	500	502	518	499	499	498	491	488	493	3	2		
15	496	490	497	495	494	496	486	487	472	464	455	476	3	2		
16	498	491	492	494	496	496	498	496	483	475	465	481	1	1		
17	500	501	500	498	499	503	506	497	493	493	496	501	2	1		
18	496	501	496	497	498	500	505	500	502	500	504	504	2	1		
19	503	506	504	504	505	508	508	509	512	512	514	514	1	1		
20	506	505	500	503	504	507	510	517	518	521	527	527	2	1		
21	509	515	510	511	517	515	515	531	515	515	520	531	3	3		
22	461	455	449	457	487	487	487	481	479	480	474	481	4	3		
23	486	503	492	487	479	481	485	480	473	471	473	486	3	2		
24	488	489	489	490	492	495	497	493	486	481	483	489	1	1		
25	490	496	496	497	499	499	501	494	493	491	492	492	1	1		
26	518	519	507	502	500	497	507	507	507	507	505	519	3	2		
27	503	505	503	506	502	507	510	513	508	504	511	516	3	3		
28	488	498	498	504	510	506	512	509	513	519	523	500	3	3		
29	499	496	498	500	500	498	506	501	502	505	503	508	4	2		
30	499	500	504	503	502	509	508	503	502	494	493	496	2	2		
31	489	488	493	495	494	499	502	500	501	495	494	494	2	2		
Moy.	491,5	498,8	493,1	494,4	495,5	497,6	498,6	496,7	491,9	488,6	489,9	497,4	2,1	1,7		
	(491,2)	(493,5)	(493,1)	(494,3)	(495,4)	(497,5)	(498,4)	(496,6)						1,9		
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes.	T.m. 1.	T.m. G.	
1	489	499	501	500	497	494	491	498	493	493	499	498	490,1	491,4		
2	492	505	511	493	486	495	500	498	491	487	493	485	482,8	483,8		
3	500	508	512	508	505	499	492	491	488	488	492	492	486,7	486,7		
4	499	512	510	506	497	496	493	495	494	492	492	497	496,5	496,6		
5	509	511	508	501	496	490	488	492	494	492	492	493	488,4	500,2		
6	505	512	511	506	495	487	489	490	478	473	473	478	492,6	495,1		
7	493	492	491	475	451	448	458	464	467	449	459	462	487,6	478,6		
8	476	485	485	473	472	460	474	464	470	483	487	470	474,4	478,7		
9	470	477	486	486	477	467	464	471	489	476	475	474	470,5	478,7		
10	489	491	492	491	483	476	475	481	485	493	491	486	480,8	488,3		
11	494	503	507	503	499	489	483	486	487	486	488	489	488,8	490,3		
12	501	506	508	497	489	488	483	485	486	489	492	490	496,8	490,9		
13	509	514	516	511	500	486	481	476	472	463	472	483	490,9	494,2		
14	501	499	508	507	503	498	493	494	493	482	488	493	497,3	494,7		
15	499	496	496	496	497	490	491	494	495	498	498	494	488,4	489,0		
16	495	505	507	495	491	490	492	485	486	492	494	499	491,3	493,3		
17	512	511	511	500	496	495	494	498	495	495	496	496	499,6	499,2		
18	509	508	512	505	505	502	500	502	498	498	503	500	501,7	503,9		
19	523	526	525	508	503	504	506	505	504	502	504	504	500,6	500,6		
20	527	530	528	525	515	514	507	508	498	508	510	508	524,0	526,0		
21	524	528	511	497	493	482	475	487	492	502	488	460	508,4	491,6		
22	490	490	489	475	473	477	476	475	478	478	479	476,0	481,2			
23	487	485	485	490	484	480	480	481	480	486	487	486,6	488,3			
24	498	505	506	506	501	494	489	490	488	488	487	490	492,8	488,9		
25	500	508	518	512	507	508	506	502	501	506	511	511	506,8	504,3		
26	532	529	521	511	509	498	499	499	499	499	504	502	508,3	507,0		
27	513	517	512	502	499	496	498	492	491	490	490	490	506,5	492,3		
28	539	532	527	521	501	499	471	472	479	480	486	486	504,0	503,1		
29	510	511	508	505	505	500	498	501	496	496	496	496	501,6	502,6		
30	508	510	503	499	500	501	498	489	483	490	484	499	496,2	496,6		
31	500	497	496	492	484	474	471	478	479	463	464	478	488,1	488,0		
Moy.	503,0	506,5	500,5	499,0	494,0	488,9	487,0	487,5	487,1	486,8	488,7	488,7	493,9	493,9		

HORizontale.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 22500 cent-millièmes C. G. S. +												NOVEMBRE 1904.	
Jours.	Minsit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit. Jour.
1	480	483	488	488	489	487	485	485	482	479	481	486	2
2	475	480	483	491	497	499	492	486	484	487	485	484	2
3	472	489	492	498	493	493	493	495	481	478	481	487	3
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	5
5	...	...	...	...	...	...	...	...	[462	479	481	464]	3
6	463	482	465	465	468	474	471	471	467	466	464	464	4
7	474	475	474	479	478	472	477	477	473	466	470	471	3
8	466	467	469	466	468	471	473	467	465	462	464	464	1
9	457	459	462	462	463	463	466	470	471	471	472	478	2
10	466	461	463	462	465	465	466	472	474	473	473	475	1
11	464	464	466	465	466	466	468	464	462	462	463	465	1
12	475	477	475	477	474	477	471	474	472	470	464	472	2
13	475	476	475	477	471	474	478	474	465	464	466	466	1
14	475	477	476	480	480	483	483	485	486	476	481	481	3
15	[473	471	476	479	480	477	477	474	471	471	469	475]	2
16	495	497	497	503	498	499	498	504	501	509	492	477	1
17	452	459	452	459	459	453	455	451	453	460	461	451	4
18	476	462	443	450	449	469	460	464	466	464	467	466	5
19	444	443	450	451	452	451	453	462	454	463	464	470	4
20	459	458	460	460	461	461	462	461	453	461	469	469	1
21	466	465	466	467	470	469	471	473	475	477	479	461	1
22	473	473	475	476	478	480	483	485	483	485	481	485	1
23	488	467	474	477	476	476	475	478	475	475	480	480	2
24	481	479	480	478	480	480	477	477	475	479	481	483	1
25	480	480	481	485	485	495	490	491	496	492	495	492	2
26	419	434	438	439	441	443	451	455	467	478	473	465	5
27	449	445	448	446	447	447	455	450	457	462	474	476	3
28	461	456	462	471	469	472	476	475	475	482	492	494	2
29	478	479	480	481	480	480	480	484	490	491	491	495	2
30	486	488	491	494	493	499	507	505	503	503	502	502	2
Moy.	488,0	467,9	469,0	471,2	471,6	472,6	473,7	473,1	475,0	475,2	476,1	476,7	2,9
	(488,7)	(468,4)	(469,4)	(471,5)	(471,8)	(472,6)	(473,6)	(473,2)					2,1
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. I. T. m. G.
1	497	500	505	505	494	498	478	483	480	477	474	474	486,2 486,9
2	494	497	485	494	490	485	482	485	517	474	461	475	487,2 488,1
3	[487	498	490	485	479	473]	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	[457	475	480	476	483	482	481	481	480	459	488	455]	...
6	458	463	464	464	456	462	461	467	463	471	471	470	466,5 466,5
7	476	475	471	459	476	452	455	453	495	463	464	465	468,0 465,6
8	471	475	474	472	466	457	455	455	455	457	460	460	465,9 463,1
9	483	484	483	475	470	461	456	458	457	458	461	461	466,6 467,8
10	482	483	487	482	472	463	462	456	469	461	464	464	468,7 468,8
11	473	476	474	474	470	469	466	464	469	472	474	476	468,0 471,2
12	477	481	490	481	483	477	469	460	478	475	474	474,7	475,0
13	474	482	485	481	482	480	479	480	480	481	483	480	476,8 478,1
14	486	491	492	491	488	483	488	481	479	480	482	482,4	481,1
15	...	...	...	...	...	...	[465	495	494	493	492	490]	...
16	459	446	422	414	410	401	415	440	440	452	442	458	465,2 449,7
17	444	435	432	425	412	416	427	441	406	452	467	455	444,3 440,0
18	478	469	460	442	430	420	433	419	433	420	428	434	450,3 447,9
19	478	477	476	461	454	452	453	451	457	456	458	458	458,0 461,2
20	490	482	478	476	470	464	461	463	463	462	461	464	464,2 466,0
21	486	487	486	482	478	474	472	474	470	471	472	472	474,2 477,4
22	484	488	483	480	475	467	465	470	473	474	481	478,0	477,5
23	488	491	486	477	479	475	474	474	477	477	479	478,1	479,0
24	481	481	482	478	477	476	477	473	478	477	478	478,6	480,8
25	498	493	489	488	483	488	488	479	452	410	398	398	471,7 456,2
26	478	475	478	477	471	460	464	462	470	462	465	453	458,8 461,3
27	484	481	474	473	466	462	469	465	466	464	469	461,6	466,1
28	498	497	493	484	476	473	474	471	473	471	471	473	476,6 480,8
29	498	489	518	511	503	491	485	480	477	478	480	481	488,9 489,6
30	505	505	505	503	498	496	492	491	488	488	493	492	496,9 496,8
Moy.	480,8	488,0	473,6	474,9	470,0	465,1	461,6	461,5	466,2	464,8	461,9	465,1	471,4 471,5

COMPOSANTE HORIZONTALE.

COMPOSANTES NORD ET OUEST.

COMPOSANTE NORD.
X = 33000 cent-millièmes C.G.S. +

JANVIER 1904.

JUILLET 1904.

Jours.	Minuit. (16 h.)	6 ^h m. (22 h.)	Midi. (4 h.)	6 ^h a. (10 h.)	Moyennes.	Jours.	Minuit. (16 h.)	6 ^h m. (22 h.)	Midi. (4 h.)	6 ^h a. (10 h.)	Moyennes.
1	908	909	915	905	907	1	957	969	963	971	970
2	927	921	918	922	923	2	975	976	975	958	970
3	900	924	937	915	925	3	969	971	956	961	963
4	938	925	931	912	922	4	960	963	970	962	963
5	923	921	924	906	918	5	966	969	960	953	960
6	908	915	907	905	912	6	957	961	962	972	970
7	917	917	920	906	919	7	975	963	985	921	945
8	920	922	936	925	926	8	987	988	967	940	945
9	924	931	914	930	923	9	943	956	960	952	956
10	925	933	907	900	915	10	955	956	957	949	953
11	918	942	901	905	915	11	948	953	952	950	954
12	911	915	907	918	915	12	964	962	972	969	963
13	925	925	914	933	925	13	956	960	977	969	966
14	938	934	917	940	924	14	994	973	958	954	959
15	940	950	942	960	957	15	955	958	951	959	957
16	958	958	940	903	931	16	958	956	955	968	960
17	935	925	931	930	927	17	975	966	960	960	963
18	917	927	912	921	921	18	953	962	970	960	963
19	931	928	911	923	924	19	965	967	978	969	972
20	931	936	940	938	938	20	969	979	979	978	979
21	930	940	931	918	932	21	971	981	983	977	981
22	934	934	924	925	931	22	974	972	966	982	983
23	925	930	929	927	928	23	972	965	991	980	988
24	922	927	908	928	925	24	978	976	978	980	978
25	925	943	934	937	936	25	961	979	978	978	978
26	940	948	937	940	940	26	981	982	979	979	981
27	934	940	918	942	936	27	951	966	964	959	972
28	938	943	932	946	943	28	965	973	956	968	967
29	925	937	908	937	908	29	972	962	976	979	975
30	917	926	926	915	925	30	975	978	991	975	979
31	922	932	934	933	928	31	974	988	960	979	978
32	933	943				32	974	976			
Moy.	925 (927)	929 (930)	923	922	926	Moy.	966 (967)	969 (969)	971	965	963

COMPOSANTE OUEST.
— Y = 61000 cent-millièmes C.G.S. +

JANVIER 1904.

JUILLET 1904.

Jours.	Minuit. (16 h.)	6 ^h m. (22 h.)	Midi. (4 h.)	6 ^h a. (10 h.)	Moyennes.	Jours.	Minuit. (16 h.)	6 ^h m. (22 h.)	Midi. (4 h.)	6 ^h a. (10 h.)	Moyennes.
1	406	410	411	402	408	1	424	409	433	431	423
2	404	410	402	399	402	2	424	399	429	431	424
3	400	406	409	405	405	3	429	411	437	430	425
4	415	416	411	402	408	4	425	401	443	424	422
5	411	413	417	406	410	5	428	407	446	436	423
6	417	413	426	408	412	6	429	416	438	424	427
7	412	412	420	405	409	7	427	405	451	426	429
8	409	409	423	404	408	8	427	411	461	431	423
9	409	404	413	407	405	9	428	406	477	423	426
10	412	413	423	418	414	10	427	400	452	424	425
11	418	410	426	412	411	11	422	397	447	435	423
12	412	408	425	412	411	12	425	406	448	419	425
13	408	412	426	414	412	13	424	399	438	424	418
14	414	415	427	414	414	14	423	394	429	426	418
15	423	419	412	406	413	15	421	402	432	416	417
16	408	428	408	413	416	16	422	413	432	420	420
17	398	419	417	412	411	17	420	399	430	426	418
18	418	420	420	447	414	18	422	407	444	421	422
19	417	418	426	416	414	19	418	404	432	416	417
20	417	415	428	412	414	20	419	402	436	424	415
21	416	419	414	409	412	21	416	407	434	421	420
22	413	412	425	409	416	22	419	403	436	416	417
23	413	408	423	416	413	23	418	398	444	421	417
24	416	416	427	413	416	24	419	397	431	419	413
25	415	418	414	417	415	25	416	398	448	417	414
26	417	416	421	414	415	26	417	391	440	422	417
27	414	414	412	415	413	27	420	392	437	416	416
28	416	419	423	413	418	28	421	390	435	420	416
29	415	428	418	410	417	29	422	392	445	418	418
30	422	425	421	447	422	30	421	399	451	412	421
31	416	428	423	447	419	31	417	392	434	409	414
32	417	421				32	420	399			
Moy.	412 (413)	415 (416)	420	411	412	Moy.	423 (422)	401 (400)	446	428	421

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE.

Z = 33500 cent-millièmes C.G.S. +

JANVIER 1904.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit.	Caractère. Jour
1	270	269	270	271	270	271	271	270	270	272	272	271	1	1
2	267	266	267	269	268	270	269	267	268	268	268	262	1	1
3	261	260	260	260	261	262	262	262	262	265	264	262	2	1
4	265	269	269	268	270	271	270	272	272	273	271	267	2	1
5	263	284	285	255	287	289	291	292	290	289	288	287	2	2
6													3	2
7	243	242	242	241	242	242	241	241	240	240	239	239	1	1
8	241	241	240	239	239	239	239	238	238	234	230	225	1	1
9	238	232	231	230	228	226	228	229	231	230	227	224	1	1
10	221	224	226	227	225	225	226	227	227	229	228	228	1	1
11	234	234	233	234	234	234	234	235	236	235	233	228	3	1
12	241	242	240	243	242	240	240	240	240	239	232	290	1	1
13	226	224	224	221	222	221	221	222	219	217	215	211	1	1
14	211	206	208	207	208	206	208	207	209	207	202	202	1	1
15	205	205	206	207	206	206	207	207	207	209	205	204	1	1
16	209	208	211	209	210	209	209	210	211	209	208	207	2	1
17	219	219	217	217	215	210	212	212	214	214	212	213	2	1
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	228	226	227	225	225	227	228	228	224	220	215	211	1	1
20													1	1
21	225	223	223	225	222	223	225	226	228	226	221	218	1	1
22	232	232	231	231	232	232	234	235	235	237	237	231	1	1
23	242	241	240	240	239	239	241	241	240	239	235	231	2	1
24	245	245	244	245	245	244	243	246	248	243	236	234	1	1
25	239	238	237	235	235	235	236	236	237	236	236	230	2	1
26	245	246	246	249	248	249	248	248	250	249	245	242	2	1
27	258	253	257	260	261	258	258	261	261	259	258	255	1	1
28	255	251	255	256	255	254	255	253	255	252	249	251	1	1
29	246	248	248	246	247	245	247	245	245	244	244	241	3	1
30	235	237	239	242	240	239	240	239	238	236	232	230	2	1
31	239	239	239	239	241	240	242	242	240	240	239	1	1	1
Moy.	240,1	239,8	239,7	239,6	240,0	239,6	240,1	240,4	240,6	239,8	237,3	234,6	1,5	1,0
	(239,4)	(239,1)	(239,0)	(239,0)	(239,2)	(239,3)	(239,4)	(239,7)					1,3	

Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	270	271	271	271	272	273	275	273	271	272	271	271	271,2	270,4
2	260	261	260	262	263	262	262	261	261	261	261	261	264,2	261,9
3	259	260	260	262	264	266	267	267	267	269	268	268	263,1	265,9
4	267	267	271	270	274	277	283	283	285	285	285	285	273,8	275,4
5	263	269	262	298	297	300	300	300	300	300	300	300	282,1	...
6														
7	239	239	239	235	230	204	235	234	239	243	241	241	239,1	238,4
8	227	229	231	232	231	229	231	231	231	231	231	231	232,8	230,2
9	223	221	226	226	226	223	222	224	224	223	225	225	226,6	225,1
10	233	231	233	233	234	234	234	231	232	233	232	232	229,5	232,3
11	231	235	239	242	242	240	241	241	241	240	240	240	236,5	238,8
12	229	231	224	237	234	234	234	230	231	230	229	229	235,3	239,2
13	214	214	214	215	217	213	216	213	214	212	213	213	217,9	212,1
14	204	205	206	207	208	208	207	206	206	205	205	205	206,5	206,9
15	205	205	205	206	210	208	207	207	206	206	206	206	206,8	207,9
16	208	209	213	216	216	216	217	215	217	220	218	219	212,8	214,2
17	218	222	225	230	233	236	237	237*	237*	238*	238*	238*	223,5	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	211	213	216	219	219	223	223	223	223	227	225	224	222,1	221,2
20	212	213	216	219	219	223	223	223	223	227	225	224	222,1	221,2
21	219	217	220	224	228	227	230	226	231	231	232	232	225,2	227,9
22	233	231	230	235	237	239	244	243	242	242	244	244	236,7	236,4
23	233	236	238	240	244	243	244	243	244	244	245	243	240,2	241,0
24	236	236	236	240	244	241	239	236	241	241	239	239	241,2	238,5
25	230	232	235	236	239	240	240	239	241	244	244	244	237,1	240,7
26	213	246	247	252	255	256	257	256	258	257	257	257	250,3	254,1
27	252	250	250	254	257	257	258	256	258	257	257	256	256,9	255,5
28	252	250	253	253	254	253	248	248	248	246	247	246	251,8	249,1
29	242	240	239	242	244	242	239	238	236	236	234	234	242,3	239,7
30	233	230	234	237	238	238	237	241	240	239	240	239	237,5	238,0
31	240	242	242	243	245	245	245	246	246	246	246	246	245,8	246,1
Moy.	235,7	236,2	237,9	239,7	241,3	241,1	241,6	241,4	242,1	242,1	242,1	241,7	236,8	236,6

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. +													FÉVRIER 1904.	
Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit.	Jour.
1	251	251	249	249	249	249	252	250	250	248	248	248	1	1
2	252	251	251	251	251	251	252	252	254	250	247	247	1	1
3	251	251	250	251	250	250	251	249	251	250	246	245	1	1
4	247	246	248	247	248	247	248	248	249	247	245	245	1	1
5	251	250	249	248	248	247	248	250	253	250	250	250	1	1
6	253	253	253	251	251	251	252	252	250	248	246	246	1	1
7	250	249	249	249	249	247	250	250	247	243	241	241	1	1
8	249	248	248	248	247	247	249	248	250	246	247	247	1	1
9	247	246	247	246	246	246	249	249	249	248	245	245	1	1
10	249	249	250	249	248	248	248	248	249	249	248	244	1	1
11	248	248	248	246	248	248	248	246	247	247	243	239	1	1
12	248	248	249	249	249	249	250	252	250	248	246	246	1	1
13	247	247	248	248	248	250	249	250	248	248	245	245	1	1
14	251	248	253	252	250	253	250	252	252	247	241	234	1	1
15	242	243	248	240	240	244	243	245	246	242	237	232	1	1
16	246	243	244	243	243	243	243	242	242	239	235	233	1	2
17	240	240	242	244	243	241	241	240	240	239	239	239	2	1
18	243	243	243	246	241	241	244	246	244	241	236	231	1	1
19	248	249	249	249	249	249	254	252	250	247	243	231	1	1
20	245	244	245	242	241	248	245	245	244	242	238	231	1	1
21	236	238	237	236	236	234	236	236	236	238	234	227	1	1
22	230	227	227	229	229	228	228	231	231	229	231	231	1	1
23	227	228	228	230	229	229	229	226	226	221	217	217	1	1
24	225	224	226	223	224	223	220	222	220	217	216	212	1	1
25	219	219	220	217	215	215	219	221	218	217	214	214	1	1
26	218	219	219	219	216	216	216	216	216	215	214	214	1	1
27	219	221	220	219	219	219	219	221	221	216	212	212	1	1
28	220	222	220	222	221	222	223	223	220	220	216	211	1	1
29	221	221	221	221	221	224	224	224	224	224	219	214	1	1
Moy.	240,4 (239,3)	240,2 (239,1)	240,5 (239,4)	240,0 (238,9)	239,9 (238,9)	239,9 (238,9)	240,5 (238,8)	239,9 (238,4)	240,8 (239,9)	239,8 (239,9)	236,6 (233,9)	233,9 (233,9)	1,0 1,0	1,0 1,0
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l. T. m. G.	
1	218	248	248	249	251	251	252	254	254	254	252	250,5	251,0	
2	216	246	246	248	253	252	252	253	250	252	249	250,6	250,2	
3	243	245	247	247	247	249	248	248	249	249	248	248,5	247,5	
4	246	245	248	249	248	247	249	250	250	249	249	247,7	248,2	
5	250	251	250	250	250	250	252	254	253	253	252	250,5	251,5	
6	246	245	245	248	249	250	251	251	250	249	247	249,5	248,6	
7	210	241	244	248	248	247	248	249	247	247	246	246,9	246,5	
8	246	246	248	249	249	249	249	247	246	246	246	247,7	247,4	
9	246	245	245	246	246	247	249	248	247	246	249	247,1	247,6	
10	242	242	245	246	247	249	246	247	247	246	246	247,0	246,6	
11	237	239	243	243	245	245	248	247	247	247	248	245,5	246,1	
12	245	244	247	247	248	249	248	247	246	246	247	247,6	247,6	
13	243	245	247	249	251	253	252	250	253	252	251	248,9	249,8	
14	233	233	237	240	244	246	246	245	244	244	241	244,9	242,0	
15	232	233	239	238	240	240	241	248	243	247	244	240,9	241,2	
16	230	230	232	236	239	243	242	242	242	242	239	239,9	239,8	
17	239	240	243	244	244	244	244	244	244	244	244	243,0	242,7	
18	227	231	233	237	242	246	249	249	250	250	250	242,2	244,2	
19	243	241	241	243	247	247	248	249	248	247	246	247,2	245,4	
20	233	232	235	236	236	239	239	242	240	238	237	233,3	236,6	
21	223	219	220	225	229	232	232	229	229	230	229	231,5	228,6	
22	229	226	226	229	228	228	226	226	226	226	226	227,6	227,9	
23	213	213	214	216	219	220	222	221	223	222	222	222,7	221,0	
24	206	206	208	211	212	215	218	218	217	218	219	217,5	215,8	
25	213	213	216	217	217	221	217	217	219	217	217	217,8	217,2	
26	218	218	215	218	218	220	220	220	217	217	217	217,0	217,5	
27	212	212	216	220	224	224	223	220	219	219	219	216,0	219,7	
28	210	211	214	219	223	223	222	219	219	219	219	219,0	219,3	
29	211	213	216	216	220	220	221	221	220	219	217	219,5	218,4	
Moy.	233,6	233,6	234,7	236,7	238,3	239,1	239,9	239,7	239,8	239,8	239,8	238,5	238,1	

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE.												Z = 83300 cent-millièmes C.G.S. +		MARS 1904.	
Jours.	Minuit- (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit.	Caractère. Jour.	
1	218	218	218	218	218	218	220	221	222	221	219	211	1	1	
2	218	223	220	223	228	223	225	226	226	225	221	216	1	1	
3	225	225	225	225	226	225	226	228	226	226	216	210	1	1	
4	228	228	225	225	227	227	229	231	231	230	227	223	1	2	
5	235	234	236	235	234	234	238	238	237	236	236	233	2	1	
6	234	229	227	227	228	228	226	226	227	225	222	220	1	1	
7	[222]	222	223	223	221	226	225	223	223	223	219	219]	1	1	
8															
9	235	236	237	233	234	238	240	243	246	244	234	216	1	1	
10	237	240	238	240	237	240	238	241	242	231	222	206	1	1	
11	234	234	236	236	236	233	232	232	231	228	214	202	2	2	
12	219	217	221	221	221	221	220	217	213	206	198	182	3	2	
13	219	217	215	217	217	218	220	224	220	227	217	208	2	1	
14	222	225	226	228	229	230	230	230	230	220	201	187	1	1	
15	233	236	236	238	238	240	241	245	242	238	233	211	1	1	
16	242	241	243	244	244	249	247	245	232	216	202	1	1		
17	235	234	236	236	236	238	239	242	231	214	201	1	1		
18	232	232	230	232	233	235	235	238	243	236	219	202	1	1	
19	233	233	238	235	235	236	235	239	243	239	229	213	1	1	
20	247	246	247	245	247	250	249	258	262	258	246	229	1	1	
21	263	263	260	263	261	264	265	269	271	264	248	240	2	2	
22	272	272	271	271	272	271	271	278	280	277	264	254	1	1	
23	275	277	278	276	279	282	282	287	294	292	275	258	1	1	
24	226	230	227	227	224	223	223	224	227	223	208	196	1	1	
25	218	221	218	218	218	220	220	226	230	226	214	199	1	1	
26	219	220	221	219	223	221	227	232	228	213	197	1	1		
27	231	235	236	237	238	238	240	241	242	235	218	215	2	1	
28	246	245	245	246	246	250	250	247	240	230	221	211	1	1	
29	242	243	243	242	242	242	243	242	242	233	221	212	1	1	
30	235	235	235	236	236	236	241	241	237	231	220	210	1	1	
31	230	229	232	234	235	235	238	242	243	236	223	214	1	1	
Moy.	234,7	235,0	235,0	235,4	235,6	236,2	237,6	238,6	239,3	235,7	224,9	214,0	1,0	1,0	
	(235,4)	(235,7)	(235,7)	(236,2)	(236,4)	(237,1)	(238,5)	(240,5)							
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T.m.l.	Moyennes diurnes. T.m.G.	
1	210	210	214	216	219	220	219	219	220	219	219	219	217,8	219,0	
2	214	217	222	224	225	228	222	223	228	223	222	222	221,7	222,6	
3	211	217	230	231	224	225	225	225	225	225	224	224	221,7	222,6	
4	220	220	226	227	232	232	232	232	236	233	233	233	228,8	230,8	
5	231	231	230	233	233	236	231	233	232	231	229	233,7	231,2		
6	219	219	217	222	238	226	224	229	224	225	225	222	224,7	228,0	
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	233	239	238	239	240	241]		
9	212	213	228	235	243	243	241	240	242	242	240	239	228,4	236,0	
10	199	211	218	226	237	238	234	236	235	234	235	234	221,5	229,7	
11	202	209	213	216	221	220	216	216	219	216	216	217	222,0	217,2	
12	174	181	192	204	218	223	220	222	221	220	222	220	211,5	211,1	
13	204	207	209	218	226	229	220	221	223	223	223	223	219,0	222,0	
14	184	180	202	219	228	231	230	229	232	233	236	233	221,0	224,7	
15	226	220	236	237	246	247	246	244	244	244	244	241	228,8	240,6	
16	190	192	204	217	226	233	234	234	234	234	234	234	229,7	227,1	
17	193	192	196	210	227	235	239	234	235	235	232	232	226,2	225,4	
18	194	190	197	206	230	233	237	238	238	238	234	234	226,1	225,6	
19	195	196	203	216	232	242	241	245	244	247	247	247	231,5	236,1	
20	216	211	219	232	248	255	255	259	262	264	264	264	246,5	251,4	
21	236	244	251	261	267	271	273	274	273	273	273	273	262,5	265,5	
22	250	238	241	256	266	270	273	273	277	277	277	277	257,9	259,4	
23	247	237	238	245	248	246	239	238	236	236	238	238	259,2	241,5	
24	196	200	202	209	215	220	215	213	215	215	216	217	216,3	214,3	
25	191	192	204	212	213	214	215	215	216	216	217	217	214,5	215,2	
26	184	190	200	207	215	219	220	223	225	225	220	216,9	221,0		
27	200	213	215	226	236	240	238	241	242	242	243	244	238,0	236,2	
28	214	218	227	235	244	246	242	240	240	240	242	242	239,1	237,7	
29	208	211	222	232	236	236	237	237	238	238	238	238	238,7	231,8	
30	200	204	213	224	230	234	238	235	235	234	231	231	229,2	226,4	
31	216	220	226	236	246	246	241	238	242	242	240	237	234,3	236,4	
Moy.	208,6	209,9	215,8	224,8	232,2	235,4	234,3	234,0	235,2	235,3	235,0	234,4	230,8	231,1	

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE.													AVRIL 1904.													
Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m.		2 h. m.		3 h. m.		4 h. m.		5 h. m.		6 h. m.		7 h. m.		8 h. m.		9 h. m.		10 h. m.		11 h. m.		Caractère		
		(17 h.)	(18 h.)	(18 h.)	(19 h.)	(19 h.)	(20 h.)	(21 h.)	(22 h.)	(23 h.)	(0 h.)	(1 h.)	(2 h.)	(2 h.)	(3 h.)	Nuit.	Jour.									
1	239	239	239	240	241	243	248	247	250	240	230	219	219	219	219	1	4									
2	232	250	252	249	249	246	248	252	252	247	234	226	226	226	226	2	2									
3	239	241	238	238	236	236	236	236	236	239	230	221	210	210	210	2	1									
4	237	235	236	236	239	239	239	239	239	244	245	231	221	221	221	1	1									
5	244	241	241	240	241	240	241	242	242	243	239	232	228	228	228	1	1									
6	242	241	243	243	244	242	243	245	245	243	234	224	224	224	224	1	1									
7	248	244	243	241	242	242	243	242	243	243	236	226	226	226	226	1	1									
8	240	238	237	238	241	240	242	245	243	243	233	222	216	216	216	1	1									
9	226	237	236	235	234	234	234	236	236	235	226	223	216	216	216	1	1									
10	229	229	232	229	229	225	225	227	227	226	220	214	215	215	215	1	2									
11	229	228	230	230	233	233	236	236	236	236	227	225	225	225	225	1	1									
12	240	239	240	242	243	242	242	245	246	246	234	227	227	227	227	1	1									
13	246	245	246	246	250	250	251	254	251	251	243	238	238	238	238	1	1									
14	252	251	250	251	254	254	257	257	257	258	247	240	238	238	238	1	1									
15	258	258	253	253	257	256	260	262	262	263	254	245	245	245	245	1	1									
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	241	240	241	242	240	240	243	243	245	246	238	236	236	236	236	1	1									
18	236	234	235	236	235	235	237	237	237	238	232	224	224	224	224	2	2									
19	230	230	230	228	227	227	227	227	227	227	226	223	223	223	223	2	2									
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	234	234	236	236	235	236	236	240	240	246	250	246	246	246	246	2	1									
23	253	252	252	255	253	253	253	251	251	251	248	239	237	237	237	1	1									
24	239	241	241	237	235	233	235	235	235	235	235	227	220	220	220	220	1	1								
25	230	232	234	232	230	230	230	230	230	232	228	218	218	218	218	1	1									
26	222	222	224	224	224	224	225	225	225	228	224	222	216	204	199	1	1									
27	224	224	224	224	224	224	224	224	224	228	222	216	206	206	206	1	1									
28	218	222	222	224	224	224	224	224	224	228	224	218	206	206	206	1	1									
29	222	224	224	224	226	226	226	226	226	228	222	218	214	214	214	1	1									
30	224	226	226	226	226	226	226	226	226	228	222	214	210	210	210	1	1									
Moy.	237,0	236,8	237,2	237,1	237,5	237,0	238,1	238,0	238,1	240,1	234,3	235,6	218,2	1,2	1,2											
	(236,7)	(236,3)	(236,7)	(236,5)	(236,9)	(236,3)	(238,4)	(238,9)																		
Jours.	Midl. (4 h.)	1 h. s.		2 h. s.		3 h. s.		4 h. s.		5 h. s.		6 h. s.		7 h. s.		8 h. s.		9 h. s.		10 h. s.		11 h. s.		Moyennes diurnes.		
		(4 h.)	(5 h.)	(5 h.)	(6 h.)	(7 h.)	(8 h.)	(9 h.)	(10 h.)	(11 h.)	(12 h.)	(13 h.)	(14 h.)	(15 h.)	T. m. I.	T. m. G.										
1	218	218	228	241	246	254	252	252	255	251	254	232	241,5	244,1												
2	221	224	233	240	245	250	241	244	244	244	241	242	242,7	248,7												
3	206	211	217	224	231	235	235	235	236	236	236	236	230,8	231,9												
4	215	215	220	229	234	239	239	242	242	243	240	241	243,3	246,4												
5	226	227	231	236	240	242	242	244	244	244	243	241	241,3	243,3												
6	221	226	237	239	242	246	245	245	247	247	246	246	246	246	246	240,6	240,7									
7	222	225	232	234	239	240	237	234	234	234	234	235	235	235	235	236,6	236,6									
8	209	212	219	223	230	230	234	234	234	235	235	235	235	235	235	221,6	220,3									
9	215	216	224	227	229	233	233	236	236	236	236	236	236	236	236	229,2	226,7									
10	214	213	217	221	227	227	229	226	226	228	228	228	228	228	228	224,4	226,6									
11	228	230	232	235	239	243	243	241	239	239	239	239	239	239	239	234,1	237,4									
12	236	237	239	242	242	249	252	252	253	253	253	253	245	245	245	240,2	242,5									
13	237	237	241	246	247	249	252	252	252	252	252	252	251	248,1	248,1											
14	225	225	237	240	246	248	251	251	252	252	252	252	252	252	252	247,1	248,1									
15	242	247	250	253	255	258	261*	261*	262*	262*	264*	264*	264*	264*	264*	250,3	250,3									
16	..	..	..	..	..	..	..	[243]	242	242	241	242	242	242	242	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
17	224	224	239	231	235	235	235	235	235	235	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	
18	211	216	220	226	226	232	232	232	234	234	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	
19	230	219	220	226	226	231	234*	234*	234*	234*	236*	236*	236*	236*	236*	236*	236*	236*	236*	236*	236*	236*	236*	236*	236*	
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	196	230	..	236	245	256	256	256	256	252	252	252	252	252	240,0	244,9								
22	223	228	224	237	236	245	245	256	256	256	256	252	252	252	252	252	241,0	246,0								
23	228	230	232	235	237	237	23																			

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE.

Z = 33500 cent-millièmes C.G.S. +

MAI 1904.

Jours.	Minnuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Caraçtere.
	(16 h.)	(17 h.)	(18 h.)	(19 h.)	(20 h.)	(21 h.)	(22 h.)	(23 h.)	(0 h.)	(1 h.)	(2 h.)	(3 h.)	Nuit. Jour.
1	230	227	225	224	224	225	226	226	226	225	219	214	1
2	225	225	223	223	223	223	225	227	227	217	213	1	1
3	221	221	221	221	221	221	225	225	225	217	211	1	1
4	219	220	228	219	219	219	223	223	219	213	208	1	1
5	221	221	221	221	219	219	219	223	223	221	215	213	1
6	215	217	217	217	215	215	214	214	212	211	207	203	1
7	223	225	225	225	226	226	223	223	218	209	206	206	1
8	218	218	218	218	218	218	220	220	219	214	208	208	1
9	224	221	221	220	221	222	222	222	220	214	212	213	1
10	222	224	222	224	224	225	228	227	220	219	213	213	1
11	227	229	230	231	233	233	233	233	225	215	209	203	1
12	230	232	232	234	234	234	235	234	228	222	214	210	2
13	233	233	235	234	234	234	236	236	232	228	223	227	1
14	233	232	232	232	232	230	236	236	231	230	224	220	2
15	228	228	230	230	230	234	236	236	234	228	228	228	2
16	230	228	228	232	232	232	236	236	227	219	209	209	1
17	229	227	229	229	229	231	231	231	224	218	210	206	1
18	226	225	226	225	226	226	221	220	225	228	217	211	2
19	225	223	223	223	223	227	229	229	222	216	210	208	1
20	236	235	236	234	234	233	230	230	233	229	228	228	1
21	243	233	238	231	231	230	230	230	228	222	219	214	1
22	233	232	230	231	230	229	233	230	225	225	216	216	1
23	229	226	226	225	225	224	228	228	224	224	223	227	2
24	228	225	226	224	224	221	219	218	213	213	207	206	1
25	221	225	225	221	223	224	224	224	220	216	214	210	1
26	218	218	219	219	219	221	223	223	217	211	204	198	1
27	215	215	215	217	221	220	222	218	212	204	194	193	1
28	216	212	214	214	216	215	217	218	217	217	210	204	2
29	221	220	219	219	219	220	222	218	216	216	211	205	1
30	214	214	214	214	214	214	215	215	217	213	211	209	1
31	211	211	209	211	211	215	217	217	217	214	208	202	1
Moy.	224,1 (223,5)	224,1 (223,6)	224,1 (223,6)	224,0 (223,5)	224,0 (223,5)	224,5 (224,0)	226,8 (226,1)	226,0 (225,5)	222,8 (225,5)	219,0 (219,1)	213,2 (213,2)	210,8 (210,8)	1,1 1,2
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T.m.l. T.m.C.
1	212	212	215	219	219	219	219	223	225	227	227	227	222,7 221,9
2	215	216	217	222	226	223	224	222	224	226	222	222	222,4 221,7
3	209	212	212	212	216	220	222	224	224	221	220	220	219,1 218,6
4	201	202	206	212	214	220	220	221	222	222	222	222	216,5 216,5
5	208	210	212	214	214	218	215	216	216	214	216	213	215,5 214,9
6	202	208	206	208	212	214	219	220	220	222	224	224	214,0 216,5
7	205	209	208	208	209	214	215	215	216	216	219	219	215,9 214,4
8	205	205	211	215	217	221	218	223	223	224	224	224	216,2 217,2
9	211	213	217	219	221	225	225	223	221	221	223	223	219,6 220,6
10	208	215	216	224	225	227	228	226	226	224	224	224	222,0 224,2
11	206	212	222	226	224	230	230	230	230	231	231	231	225,5 226,2
12	209	210	214	216	221	231	233	235	232	232	233	233	226,7 227,1
13	221	225	226	227	232	235	233	235	235	237	235	231,6 234,2	
14	219	225	226	227	227	235	235	233	231	231	231	231	231,2 230,8
15	223	221	223	228	227	229	229	231	231	231	231	231	229,8 229,7
16	213	219	221	223	224	226	228	229	230	230	232	228	226,9 226,1
17	204	210	216	223	223	231	231	231	231	231	231	231	224,4 222,6
18	211	215	218	217	218	223	223	226	226	226	227	227	224,4 221,7
19	207	206	210	215	221	226	229	228	227	227	237	239	222,6 226,1
20	228	224	228	227	229	231	233	232	231	234	234	234	226,0 230,7
21	215	217	219	222	226	226	227	228	227	229	231	231	226,3 226,1
22	215	218	220	221	219	219	225	226	226	226	226	226	225,0 228,7
23	226	227	229	228	228	226	224	224	223	224	225	226	226,2 225,2
24	206	206	213	217	219	223	227	228	222	222	222	222	218,9 218,6
25	215	219	228	223	230	228	226	224	225	223	222	221	221,9 220,9
26	198	199	203	209	215	216	219	216	215	214	218	215	213,6 213,9
27	191	197	201	211	213	216	216	216	215	215	211	211	210,7 209,6
28	210	210	216	221	223	228	227	223	222	222	224	224	217,2 218,9
29	204	204	211	214	216	217	218	216	216	215	216	215	215,4 215,8
30	197	199	203	203	209	210	210	212	216	216	212	212	210,7 210,0
31	198	202	206	207	210	216	216	215	213	213	214	214	210,4 209,6
Moy.	209,6	211,6	214,7	217,0	220,6	223,0	224,1	223,7	224,0	224,4	224,8	224,5	221,1 220,9

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE.

 $Z = 33500$ cent-millièmes C. G. S. +

JUIN 1904.

Jours.	Minuté. (16 h.)	Carnotière.												
		1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Nuit.	Jour.
1	212	212	211	208	206	210	212	211	206	200	195	195	1	1
2	214	213	212	209	206	213	212	211	206	203	198	198	2	1
3	216	215	214	211	209	219	219	221	217	212	206	206	1	1
4	218	217	216	214	212	219	219	220	219	209	203	203	1	1
5	220	220	220	224	224	224	226	227	228	218	211	208	1	1
6	208	209	215	221	219	223	218	223	222	215	214	214	1	3
7	216	220	224	221	221	221	224	226	228	218	214	210	2	2
8	224	221	223	220	226	224	226	224	223	216	210	206	1	2
9	226	225	228	228	229	229	228	228	227	223	222	222	1	1
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
12	212	212	212	212	212	218	220	210	205	190	191	191	1	1
13	215	214	214	215	216	221	222	219	219	196	190	190	1	1
14	217	219	219	218	218	219	221	223	218	213	210	209	1	1
15	218	218	216	217	217	222	221	224	216	210	194	194	1	1
16	221	219	221	218	220	221	230	217	214	212	210	205	1	1
17	222	217	215	215	217	219	215	216	206	203	206	206	1	1
18	218	218	218	218	218	219	219	219	219	213	205	205	1	1
19	211	213	209	208	267	207	211	213	206	198	190	184	1	1
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	[188]	[188]	1	1
21	208	202	201	201	200	200	202	199	196	193	191	192	1	1
22	202	201	200	201	201	201	201	200	199	196	195	191	1	1
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
27	174	177	177	179	178	178	178	177	173	174	171	169	1	1
28	189	187	190	189	189	189	192	193	189	186	184	182	1	1
29	199	198	198	199	198	198	199	199	193	193	196	192	1	1
30	204	206	206	208	207	207	211	210	209	208	204	201	1	1
Moy.	211,9	211,9	212,3	212,2	212,0	213,5	214,8	214,1	212,2	207,6	202,3	200,1	1,2	1,2
	(211,9)	(211,9)	(212,4)	(212,4)	(212,2)	(213,6)	(214,8)	(214,1)					1,2	
Jours.	Minuté. (4 h.)	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.	
		(5 h.)	(6 h.)	(7 h.)	(8 h.)	(9 h.)	(10 h.)	(11 h.)	(12 h.)	(13 h.)	(14 h.)	(15 h.)	T.m.l	T.m.G.
1	197	196	197	206	210	212	213	214	214	214	214	214	206,1	206,1
2	184	199	204	210	212	218	220	222	220	218	212,5	214,5		
3	204	204	205	206	212	216	218	220	221	224	225	226	216,1	217,6
4	205	206	209	216	221	221	227	229	231	231	232	232	225,5	225,5
5	214	206	211	215	222	223	223	221	221	221	215	203	222,5	217,5
6	211	212	216	218	221	223	220	220	224	224	220	220	217,9	219,3
7	215	216	221	223	223	225	225	228	223	223	225	225	221,3	221,5
8	203	207	212	217	222	223	223	225	225	225	226	226	219,6	221,3
9	223	222	220	223	229*	230*	230*	232*	232*	232*	234*	237,9	...	
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	[215]	213	212	211	215	215	215]	...	...
12	183	197	189	205	213	219	221	217	217	217	217	217	209,4	210,7
13	185	188	197	206	214	216	218	219	220	218	218	218	210,8	211,4
14	209	210	212	213	215	216	217	215	219	218	220	221	216,1	216,1
15	199	203	209	214	219	224	223	218	222	221	221	215,2	215,3	
16	201	201	195	202	218	222	221	221	221	221	222	214,5	213,8	
17	204	204	204	210	211	215	219	216	217	219	219	218	213,5	213,8
18	202	201	210	210	216	218	219	217	217	214	215	214,1	211,7	
19	200	201	200	204	205	209	210*	210*	208	208	205*	205*	205,5	...
20	[186]	190	193	197	199	199	201	198	201	200	201	202]	...	...
21	193	193	196	199	201	201	206	202	202	202	202	203	199,0	199,0
22	190	191	192	193	196	196	197*	196*	196*	196*	196*	200*	197,4	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	[176]	171	171	171	173	174]	...	
27	172	174	175	179	180	182	184	187	189	191	190	195	179,5	186,7
28	183	186	186	191	195	196	196	198	197	200	199	200	191,2	191,2
29	180	185	186	203	206	207	207	205	206	206	207	207	200,3	203,2
30	198	201	203	205	210	212	212*	210*	211*	211*	213*	207,4	207,4	...
Moy.	200,3	200,7	202,6	207,2	211,0	218,7	215,1	214,9	215,5	215,6	215,3	210,5	210,5	

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE.												JUILLET 1904.			
Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractères. Nuit.	Jour.	
1	221	219	220	219	218	218	218	219	215	218	207	207	1	1	
2	216	218	217	217	216	217	217	217	216	214	212	212	1	1	
3	215	214	214	212	212	213	213	211	209	208	208	207	1	1	
4	215	214	214	212	212	213	213	211	209	208	208	207	1	1	
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
6	209	208	206	206	207	207	209	209	206	206	196	195	1	1	
7	216	214	213	211	214	212	212	211	211	205	199	191	2	2	
8	219	219	218	218	219	217	219	218	213	208	198	190	1	1	
9	223	223	224	224	224	225	224	223	220	211	204	206	1	2	
10	220	219	221	221	222	222	222	221	217	211	208	198	2	2	
11	222	222	223	223	225	227	226	224	219	217	212	206	1	1	
12	226	228	229	229	230	231	230	228	228	226	220	214	1	1	
13	228	229	231	230	232	234	235	235	230	229	221	216	1	3	
14	241	241	241	239	241	244	246	242	236	225	223	234	3	2	
15	248	247	246	246	250	251	254	253	252	245	258	234	3	2	
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
17	252	250	251	250	248	250	253	254	251	242	232	225	1	1	
18	253	250	251	249	249	250	253	253	248	241	238	232	1	1	
19	248	248	246	246	245	244	246	246	238	236	238	222	1	2	
20	248	247	246	246	246	246	248	248	238	235	234	224	1	1	
21	243	243	248	243	248	244	246	248	239	235	227	224	1	2	
22	247	247	247	248	249	250	251	248	245	239	234	234	1	2	
23	244	244	245	244	245	245	246	241	233	223	215	210	1	1	
24	244	247	245	246	245	247	247	247	240	245	232	220	1	1	
25	242	242	242	242	244	245	247	244	234	223	215	210	2	1	
26	239	238	237	238	239	241	243	241	235	230	225	221	1	1	
27	236	236	236	236	237	240	241	238	233	228	225	222	1	1	
28	238	238	238	238	239	241	244	241	235	229	225	221	1	1	
29	237	237	238	237	239	241	242	241	235	228	220	216	1	1	
30	236	236	234	239	234	236	238	238	227	224	222	223	1	1	
31	242	239	239	239	239	243	241	240	235	227	221	220	1	2	
Moy.	234,2	236,7	233,7	235,3	233,9	235,0	236,2	234,7	230,0	224,5	218,7	215,5	1,2	1,5	
	(234,4)	(233,8)	(233,9)	(233,4)	(234,1)	(235,1)	(236,2)	(234,7)					1,3		
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 b. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. I.	T. m. G.	
1	206	206	209	212	214	217	[218]	215	218	216	220	220	215,6	214,8	
2	206	209	209	211	214	214	216	216	215	216	215	214,7	216,3		
3	211	209	209	211	214	214	216	215	215	216	220*	220*	214,3		
4	209	208	213	216	219*	219*	221*	220*	220*	221*	220*	208			
5	...	...	...	...	...	...	198	199	202	204				
6	194	197	201	204	207	206	204	205	207	207	209	211	206,8	206,4	
7	202	199	202	205	208	213	216	216	216	216	217	210,4	212,2		
8	195	204	211	218	221	219	218	220	222	222	222	214,5	216,3		
9	213	216	222	220	224	223	218	219	219	219	219	218,4	218,6		
10	207	211	217	221	224	226	224	222	222	220	221	217,8	218,8		
11	203	204	205	212	218	224	230	229	229	229	228	228	220,2	221,1	
12	210	206	209	221	221	226	227	229	227	229	227	227	224,0	224,7	
13	215	216	218	222	228	232	230	240	242	243	244	243	230,2	235,6	
14	224	226	226	226	230	235	242	244	244	247	248	250	237,1	238,8	
15	229	229	233	237	241	246	255*	255*	255*	255*	255*	255*	236,7		
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	225	227	226	227	237	241	244	247	247	248	251	251	243,2	248,8	
18	236	238	231	236	240	245	245	247	247	248	249	250	244,8	248,6	
19	225	225	230	237	241	241	242	241	243	243	247	247	240,0	240,3	
20	225	227	232	235	236	236	238	238	240	241	241	241	238,8	237,6	
21	221	225	230	234	239	242	244	245	245	244	246	246	236,9	236,6	
22	234	236	234	239	245	244	245	244	243	243	242	242	242,8	241,2	
23	211	215	227	222	239	240	243	243	243	242	242	243	235,8	236,2	
24	223	224	225	231	234	238	239	240	242	241	242	242	237,5	236,7	
25	211	216	221	229	234	234	237	239	240	239	241	241	235,7	236,4	
26	217	219	223	227	231	235	235	237	237	236	236	235	236,2	232,5	
27	220	218	222	225	235	236	237	240	240	240	242	241	234,1	236,8	
28	221	218	223	226	232	238	238	237	238	239	238	238	235,5	236,3	
29	211	214	219	225	227	237	237	238	238	234	237	237	231,1	235,8	
30	224	226	226	227	237	239	241	242	243	244	244	243	235,8	235,6	
31	220	218	220	223	229	230	235	237	240	240	240	242	235,9	234,4	
Moy.	215,6	216,5	220,3	224,4	228,2	230,8	235,2	233,7	234,1	234,6	235,4	235,4	235,4	235,4	

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE

Z = 53500 cent-millièmes C. G. S. +

AOÛT 1904.

Jours.	Midi. (16 h.)	Caractère											
		1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Nuit. Jour.
1	240	239	239	237	238	238	237	234	239	215	215	1	1
2	238	237	236	236	236	238	237	235	234	225	225	1	3
3	239	239	239	237	237	237	239	238	233	224	221	2	1
4	239	238	237	234	232	233	231	223	223	216	213	4	3
5	238	234	233	232	233	231	231	219	215	211	210	1	1
6	225	225	226	226	226	227	226	221	213	209	207	1	1
7	225	225	225	225	225	224	223	220	212	210	210	1	2
8	224	224	226	225	225	226	225	215	212	208	206	1	1
9	227	225	227	227	226	226	227	218	207	206	206	2	2
10	232	231	232	233	232	234	235	232	213	204	201	1	1
11	228	227	227	226	226	228	225	220	218	208	203	2	1
12	228	234	234	224	225	226	231	230	224	211	200	1	1
13	230	237	227	229	229	230	238	221	215	212	209	1	1
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..
15	224*	221*	220*	220*	219*	220*	222*	219*	212	206	194	193	1
16	221	217	216	216	214	216	218	217	209	208	199	198	1
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..
18	214	213	218	212	212	212	217	218	216	215	209	1	3
19	221	223	222	222	222	223	223	221	220	215	207	198	1
20	207	208	208	207	208	206	210	197	180	187	190	1	1
21	205	206	205	206	206	206	211	205	198	194	190	193	1
22	214	216	216	216	217	215	214	206	201	196	192	1	1
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..
24	210	210	211	210	212	215	215	214	208	204	205	203	1
25	212	212	214	213	214	215	215	214	212	206	202	201	1
26	212	211	211	212	212	214	215	211	204	198	195	194	1
27	208	209	208	208	209	210	208	204	195	191	191	1	1
28	206	206	205	205	207	206	208	208	202	197	193	1	1
29	207	207	205	206	206	208	210	212	214	208	200	198	1
30	206	206	204	204	204	206	210	211	204	200	197	1	2
31	206	206	205	204	204	204	204	201	194	190	185	1	1
Moy.	220,7	220,1	220,1	219,8	219,8	220,7	221,0	219,8	215,1	209,6	203,9	201,7	1,2
	(219,4)	(218,9)	(218,9)	(218,5)	(218,5)	(219,5)	(220,8)	(218,7)					1,3

Jours.	Midi. (4 h.)	Moyennes diurnes											
		1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	T. m. 1. T. m. G.
1	219	217	222	224	234	239	240	237	238	238	239	232,0	231,8
2	221	214	214	219	227	231	236	238	241	241	241	231,9	231,8
3	219	219	221	225	230	232	232	234	236	232	232	232,4	231,1
4	214	215	220	224	226	229	230	238	238	236	236	232,2	231,3
5	209	212	213	218	221	223	225	224	225	226	226	223,2	221,4
6	205	209	214	217	218	219	222	222	224	224	226	220,1	219,6
7	210	209	214	219	222	228	222	222	224	224	226	221,1	221,0
8	208	213	217	219	224	224	225	226	228	227	228	219,7	220,3
9	206	205	208	216	220	223	225	223	228	220	220	220,2	222,4
10	205	208	212	214	219	224	226	229	228	228	228	223,0	221,2
11	200	201	206	213	219	222	226	227	226	226	226	220,2	219,9
12	200	206	208	215	221	226	228	229	233	231	231	221,1	222,1
13	202	197	200	208	219	226	230*	232*	233*	232*	231*	222,2	..
14	194	194	197	199	204	208	214	214	216	217	220	211,1	209,9
15	193	194	197	199	204	208	214	214	216*	217*	217	210,8	..
16	193	199	201	203	205	208	212*	214*	218*	220*	219*	210,8	..
17	192	201	206	205	206	212	215	217	218	218	220	212,7	215,4
18	192	201	202	201	202	203	203	204	204	206	206	210,3	205,6
19	193	201	198	196	196	195	195	196	202	204	205	200,6	200,1
20	193	196	196	195	195	196	196	201	202	206	205	199,6	199,1
21	194	196	203	204	207	209	210	211	211	211	213	204,2	207,2
22	194	200	206	217	220	219	221*	222*	228*	224*	224*	213,0	..
23	192	203	203	205	207	207	207	202	203	204	206	208,3	203,8
24	192	201	202	203	206	211	209	211	213	213	214	206,7	206,3
25	193	196	196	196	196	196	196	196	212	211	212	209,3	206,8
26	194	198	202	205	207	210	209	210	209	209	209	206,8	205,5
27	199	192	196	198	201	204	207	208	207	207	207	202,7	202,0
28	191	193	196	196	201	202	205	205	208	208	208	203,3	203,8
29	190	191	193	198	201	204	203	205	206	206	206	203,6	203,0
30	196	192	192	195	199	202	203	206	206	206	206	202,8	202,4
31	193	196	193	196	201	201	203	203	204	205	205	199,6	199,5
Moy.	201,3	203,3	205,6	208,9	212,5	215,5	217,3	218,4	219,5	219,8	220,4	221,0	214,4

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE													Z = 33200 cent-millièmes C.G.S. +		SEPTEMBRE 1904.	
Jours.	Minnit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit.	Caractère. Jour.		
1	205	205	205	205	205	204	205	205	205	195	195	199	1	1		
2	202	202	203	202	204	205	203	198	192	187	186	186	1	1		
3	201	201	203	203	203	203	201	198	195	191	190	191	1	1		
4	202	201	202	202	203	203	202	202	201	196	191	191	1	1		
5	198	201	202	200	200	202	203	203	202	191	186	186	1	1		
6	202	202	202	203	204	205	206	205	202	195	191	189	2	1		
7	195	191	197	198	198	199	199	197	191	184	180	179	1	1		
8	204	205	207	206	207	209	208	204	195	195	194	194	1	1		
9	213	214	214	215	215	217	217	215	207	202	198	197	2	2		
10	214	217	217	216	217	219	220	218	215	208	204	207	1	1		
11	216	216	218	217	218	218	219	217	213	206	202	201	1	1		
12	210	211	210	209	208	209	209	211	210	208	196	192	1	1		
13	205	205	204	202	203	206	206	208	205	202	198	202	2	1		
14	209	209	206	206	206	206	206	207	205	201	193	192	1	1		
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
18	208	207	206	205	205	204	205	205	204	198	192	188	...	...
19	188	189	187	186	186	185	186	186	186	186	186	186	1	1		
20	171	169	169	169	168	168	168	164	163	157	151	150	1	1		
21	163	163	163	165	164	167	167	169	167	159	151	149	1	1		
22	193	195	198	198	201	202	203	206	203	199	192	189	1	1		
23	205	205	205	205	206	207	209	211	205	196	191	189	2	1		
24	200	200	201	200	201	202	203	202	197	186	169	162	1	1		
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
26	175	175	175	176	179	182	187	193	195	185	180	175	3	1		
27	199	198	198	198	200	201	202	204	205	198	193	187	1	1		
28	203	202	201	201	202	202	205	207	204	202	198	192	1	1		
29	209	207	207	206	205	205	205	207	203	197	185	180	1	1		
30	190	188	188	187	184	183	182	184	183	177	166	154	1	1		
Moy.	199,7	199,7	200,0	199,7	200,1	201,0	201,9	202,0	199,4	198,0	186,9	186,9	1,2	1,2		
	(199,7)	(199,7)	(200,0)	(199,7)	(200,2)	(201,0)	(201,9)	(202,4)						1,2	1,2	
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.		
1	188	188	190	191	194	197	198	198	201	199	201	201	198,6	198,2		
2	186	182	198	197	197	198	199	200	201	200	200	200	198,1	197,8		
3	188	195	193	192	198	201	199	201	202	201	202	202	198,7	198,7		
4	191	190	197	197	199	200	197	199	199	200	200	200	198,7	198,5		
5	190	194	187	197	198	201	201	200	200	198	201	201	198,0	198,3		
6	187	189	191	193	198	199	197	196	198	197	196	196	197,6	195,4		
7	181	185	191	195	198	199	201	204	205	206	207	207	195,4	196,3		
8	195	200	201	206	206	207	209	214	215	213	213	213	205,7	206,4		
9	195	201	204	204	205	208	211	216	215	214	216	216	209,3	210,2		
10	207	203	205	207	208	211	212	216	218	217	218	218	215,0	215,0		
11	197	200	204	208	213	213	214	212	215	212	214	212	211,5	209,9		
12	193	200	203	204	203	205	206	206	206	206	206	206	205,0	205,4		
13	198	198	201	203	205	206	206	209	208	210	211	211	204,7	205,5		
14	192	183	194	196	199	200	209	210	211	213	212	215	203,8	...		
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	185	182	196	196	197	194	195	195	193	192	191	191	197,8	191,4		
19	188	185	182	182	187	187	187	187	187	187	187	187	187,8	187,8		
20	148	151	152	167	157	150	166	165	166	167	166	166	161,9	161,9		
21	187	180	188	174	180	186	189	190	194	193	193	192	170,8	182,7		
22	180	182	195	203	205	206	206	207	206	206	207	206	200,6	203,0		
23	189	194	199	204	204	206	206	206	204	204	203	202	202,3	200,5		
24	183	179	183	191	195	194	194	197	198	199	198	198	191,5	...		
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	176	178	184	189	193	195	197	196	200	200	201	199	197,0	198,6		
27	191	194	196	203	208	204	206	206	207	206	205	204	201,4	201,3		
28	188	195	196	202	205	203	209	212	211	211	213	211	200,5	200,5		
29	181	180	183	185	186	186	187	191	192	192	193	192	184,7	187,8		
30	188	186	181	185	185	185	186	170	173	190	196	204	170,0	171,5		
Moy.	184,5	187,4	191,1	194,8	196,6	197,9	199,5	200,8	202,4	202,4	202,6	202,6	187,1	187,1		

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE.													Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. +		OCTOBRE 1904.		
Jours.	Minnit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit. Jour.				
1	205	205	206	204	205	204	206	212	214	211	203	196	1	1			
2	214	211	211	210	210	209	208	210	207	206	196	189	1	1			
3	211	210	210	209	210	209	208	208	206	203	202	197	1	1			
4	213	212	212	211	211	210	210	209	207	211	207	204	2	1			
5	210	210	211	210	210	210	207	210	209	208	204	198	1	1			
6	197	198	198	200	201	199	201	200	194	190	182	178	1	1			
7	200	198	198	200	201	199	203	204	204	199	188	185	1	1			
8	207	207	206	209	210	212	215	215	218	210	206	200	1	1			
9	226	224	218	224	225	226	231	228	231	228	229	212	2	1			
10	218	213	216	218	218	217	218	222	229	228	229	225					
11	222	221	221	221	223	225	225	228	224	217	202	194	1	1			
12	223	230	230	232	233	235	235	236	236	229	219	215	1	1			
13	228	225	226	223	224	225	226	229	229	225	219	210	1	1			
14	213	210	211	210	211	209	211	211	209	204	196	192	1	1			
15	207	209	206	208	207	207	206	210	208	201	196	195	1	1			
16	215	215	216	214	215	215	216	216	216	213	209	203	1	1			
17	223	224	224	223	223	224	223	223	220	214	207	202	1	1			
18	219	219	216	216	217	217	217	214	213	211	206	209	1	1			
19	218	211	211	210	210	209	209	210	206	201	194	185	1	1			
20	196	197	197	198	196	197	197	198	196	198	188	184	1	1			
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1		
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	4		
23	207	209	209	211	211	212	214	211	209	204	197	191	1	1			
24	206	205	208	205	205	206	210	212	209	205	206	198	1	1			
25	211	211	211	211	211	213	213	215	211	210	203	198	1	1			
26	214	216	214	214	214	214	214	215	211	211	206	206	1	1			
27	210	210	210	210	212	213	212	214	212	207	201	196	1	1			
28	210	210	208	208	208	208	208	209	209	208	204	201	2	1			
29	208	208	206	208	208	208	210	211	210	207	201	199	2	1			
30	204	204	203	203	202	202	200	199	201	197	194	186	1	1			
31	196	189	190	188	188	188	188	188	186	186	184	178	1	1			
Moy.	211,3	210,7	210,7	210,4	210,9	210,9	211,8	212,9	211,6	208,5	202,6	197,7	1,2	1,2			
	(210,7)	(210,0)	(209,9)	(209,8)	(210,1)	(210,1)	(210,0)	(211,7)					1,2				
Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes T. m. l.	T. m. G.			
1	195	197	200	204	206	203	207	208	210	212	215	215	206,0	207,5			
2	186	188	184	201	205	202	206	208	211	212	213	213	204,9	204,6			
3	188	189	195	199	202	202	211	212	211	212	215	215	206,0	206,5			
4	201	201	202	204	209	209	206	210	211	206	212	201	208,5	208,1			
5	192	190	193	201	204	205	198	200	201	199	201	201	208,5	208,0			
6	176	181	182	189	193	196	201	200	201	203	202	202	194,4	194,8			
7	186	186	192	198	205	207	208	208	208	206	209	209	200,1	203,4			
8	191	193	201	207	214	215	226	231	228	226	226	225	212,4	217,4			
9	206	204	209	212	217	217	218	222	221	222	221	220	220,2	217,3			
10	217	216	222	222	226	225	228	227	226	225	224	224	221,9	226,6			
11	191	186	190	201	210	213	230	238	231	231	232	230	216,6	219,9			
12	210	212	217	221	224	227	228	228	231	229	229	229	226,1	226,8			
13	196	199	199	203	210	211	212	214	213	213	215	215	216,0	211,0			
14	191	194	196	200	202	204	203	205	203	205	208	207	204,8	206,3			
15	193	198	206	211	212	213	213	213	214	214	215	216	207,6	209,9			
16	201	203	211	217	218	216	217	219	221	220	224	225	214,8	217,4			
17	202	206	212	214	215	218	217	218	218	217	218	218	216,6	214,6			
18	204	197	203	205	211	212	213	215	210	211	213	213	211,7	209,5			
19	183	182	189	196	196	198	200	201	201	202	200	200	200,7	198,2			
20	181	184	191	194	200	199	206	211	210	211	212	214	197,9	197,9			
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	212	208	210	212	211	...	...	
23	193	196	201	202	205	207	207	207	207	206	210	205	206,5	206,5			
24	198	200	203	207	209	210	212	211	211	211	212	212	206,9	206,4			
25	196	200	207	207	212	214	216	218	218	218	218	218	209,8	211,6			
26	205	206	207	206	206	213	210	211	211	211	213	213	210,8	209,9			
27	191	194	196	201	206	206	210	212	212	212	212	212	206,5	205,8			
28	197	197	199	201	203	204	206	206	207	206	209	209	206,9	205,7			
29	196	194	197	197	199	201	203	206	206	202	205	205	205,7	201,6			
30	190	188	187	187	187	191	191	192	192	194	193	194	194,3	189,7			
31	171	171	176	176	181	181	179	181	184	186	186	186	186,6	181,6			
Moy.	199,8	194,5	199,1	202,7	206,2	207,4	206,6	211,0	210,9	211,7	212,0	212,0	207,6	207,5			

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE.

Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. +

NOVEMBRE 1904.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)	2 h. m. (18 h.)	3 h. m. (19 h.)	4 h. m. (20 h.)	5 h. m. (21 h.)	6 h. m. (22 h.)	7 h. m. (23 h.)	8 h. m. (0 h.)	9 h. m. (1 h.)	10 h. m. (2 h.)	11 h. m. (3 h.)	Caractère. Nuit.	Caractère. Jour.
1	185	185	186	184	182	181	180	178	174	169	166	166	1	1
2	181	181	180	179	181	179	180	178	175	166	160	158	1	2
3	182	181	182	182	188	188	181	180	179	175	172	168	1	1
4	185	185	185	185	186	186	186	185	183	180	181	180	1	1
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	192*	193*	192*	193*	193*	194*	194*	193*	191	189	184	181	1	1
7	193	195	195	196	198	199	202	202	201	199	196	191	1	1
8	224	226	227	230	233	236	237	242	245	240	238	231	1	1
9	260	268	269	270	272	274	278	273	272	271	265	261	1	1
10	280	278	282	283	288	288	282	283	285	284	282	282	1	1
11	281	278	278	277	278	278	280	280	277	276	270	269	1	1
12	272	271	271	269	270	268	270	270	267	261	253	261	1	1
13	264	263	264	263	262	262	261	261	260	257	251	244	1	1
14	257	255	257	257	255	259	257	257	258	252	245	241	1	1
15	243	243	241	241	242	241	242	239	234	234	231	229	1	1
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3
18	238	234	237	238	239	238	241	241	241	241	242	238	2	1
19	250	250	253	254	254	255	255	255	251	247	244	243	1	1
20	258	261	261	262	263	263	263	265	264	261	258	254	1	1
21	267	269	270	272	273	274	276	277	276	274	272	268	1	1
22	284	283	283	286	286	296	296	288	287	282	274	270	1	1
23	283	286	287	288	289	290	290	291	286	281	273	267	2	1
24	282	281	279	280	281	288	289	288	284	279	274	267	1	1
25	276	276	275	278	278	279	279	277	275	275	270	267	1	2
26	273	279	278	279	279	280	280	279	279	278	265	262	3	2
27	280	279	279	279	279	280	280	279	274	269	264	259	1	1
28	278	278	278	278	278	278	278	275	271	271	266	267	1	1
29	282	282	283	283	283	282	282	271	281	278	275	272	1	1
30	288	290	290	289	287	288	288	287	281	282	280	277	1	1
Moy.	250,1	250,1	250,4	250,9	251,2	251,8	252,1	251,9	250,2	247,0	242,6	239,4	1,3	1,2
	(253,6)	(253,5)	(253,9)	(254,3)	(254,8)	(255,2)	(255,6)	(255,4)						1,2

Jours.	Midi. (4 h.)	1 h. s. (5 h.)	2 h. s. (6 h.)	3 h. s. (7 h.)	4 h. s. (8 h.)	5 h. s. (9 h.)	6 h. s. (10 h.)	7 h. s. (11 h.)	8 h. s. (12 h.)	9 h. s. (13 h.)	10 h. s. (14 h.)	11 h. s. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. 1	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	185	171	174	177	181	181	181	179	180	180	180	180	178,1	177,4
2	186	159	166	171	174	176	176	175	180	180	182	178,2	173,7	
3	186	169	173	175	178	179	181	183	184	183	184	184	178,6	179,8
4	174	177	179	181	182	186	187*	185*	185*	187*	186*	183,4
5
6	176	181	182	186	189	190	193	193	198	195	194	194	160,8	191,3
7	188	188	195	203	208	215	219	221	224	225	225	204,3	210,8	
8	226	228	231	242	256	255	261	265	266	268	267	249,3	256,4	
9	236	261	270	273	273	276	281	283	283	284	285	272,5	276,1	
10	279	277	275	278	279	281	283	285	285	285	284	281,7	280,7	
11	268	268	268	272	272	274	273	275	275	276	274	274,6	271,7	
12	249	261	261	255	260	260	259	260	260	261	262	261,8	259,8	
13	244	243	246	246	257	255	257	257	256	256	256	256,1	254,2	
14	243	247	246	253	253	251	249	247	247	245	244	251,1	246,1	
15	237	226	224	224	225	225	226	227	230	233	237	240	238,6	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	237	240	242	241	243	244	244	247	245	247	247	249	241,2	246,4
19	243	245	246	250	253	252	254	256	257	256	256	251,7	254,8	
20	254	254	254	261	263	266	266	267	267	267	267	262,0	265,4	
21	267	270	274	274	279	279	281	281	282	282	283	275,1	279,4	
22	266	272	276	281	285	286	286	285	285	285	286	266,9	268,2	
23	257	270	272	277	263	284	284	295	288	284	282	281,9	276,7	
24	267	266	267	271	274	277	276	276	277	277	276	270,6	275,3	
25	261	264	266	269	273	277	276	276	277	277	281	274,5	276,0	
26	265	267	271	272	274	275	276	277	278	279	280	275,2	270,8	
27	262	261	265	266	270	271	272	273	274	276	278	274,7	276,6	
28	265	271	271	275	275	277	276	269	261	262	262	275,2	276,7	
29	271	275	280	282	283	285	286	287	288	288	289	285,0	286,8	
30	276	276	277	277	280	281	280	280	280	280	280	283,7	277,0	
Moy.	237,8	239,7	249,8	245,4	248,6	250,2	251,2	252,1	252,7	253,2	253,8	250,9	249,7	249,9

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE.													DÉCEMBRE 1904.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. m. (17 h.)		2 h. m. (18 h.)		3 h. m. (19 h.)		4 h. m. (20 h.)		5 h. m. (21 h.)		6 h. m. (22 h.)		7 h. m. (23 h.)		8 h. m. (0 h.)		9 h. m. (1 h.)		10 h. m. (2 h.)		11 h. m. (3 h.)		Caractère. Nuit.		Jour.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
279	277	278	275	277	274	275	276	273	272	271	270	269	268	267	266	265	264	263	262	261	260	259	258	257	256	255	254	253	252	251	250	249	248	247	246	245	244	243	242	241	240	239	238	237	236	235	234	233	232	231	230	229	228	227	226	225	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201	200	209	208	207	206	205	204	203	202	201	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	178	177	176	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161	160	159	158	157	156	155	154	153	152	151	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126	125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100	-101	-102	-103	-104	-105	-106	-107	-108	-109	-110	-111	-112	-113	-114	-115	-116	-117	-118	-119	-120	-121	-122	-123	-124	-125	-126	-127	-128	-129	-130	-131	-132	-133	-134	-135	-136	-137	-138	-139	-140	-141	-142	-143	-144	-145	-146	-147	-148	-149	-150	-151	-152	-153	-154	-155	-156	-157	-158	-159	-160	-161	-162	-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175	-176	-177	-178	-179	-180	-181	-182	-183	-184	-185	-186	-187	-188	-189	-190	-191	-192	-193	-194	-195	-196	-197	-198	-199	-200	-201	-202	-203	-204	-205	-206	-207	-208	-209	-210	-211	-212	-213	-214	-215	-216	-217	-218	-219	-220	-221	-222	-223	-224	-225	-226	-227	-228	-229	-230	-231	-232	-233	-234	-235	-236	-237	-238	-239	-240	-241	-242	-243	-244	-245	-246	-247	-248	-249	-250	-251	-252	-253	-254	-255	-256	-257	-258	-259	-260	-261	-262	-263	-264	-265	-266	-267	-268	-269	-270	-271	-272	-273	-274	-275	-276	-277	-278	-279	-280	-281	-282	-283	-284	-285	-286	-287	-288	-289	-290	-291	-292	-293	-294	-295	-296	-297	-298	-299	-300	-301	-302	-303	-304	-305	-306	-307	-308	-309	-310	-311	-312	-313	-314	-315	-316	-317	-318	-319	-320	-321	-322	-323	-324	-325	-326	-327	-328	-329	-330	-331	-332	-333	-334	-335	-336	-337	-338	-339	-340	-341	-342	-343	-344	-345	-346	-347	-348	-349	-350	-351	-352	-353	-354	-355	-356	-357	-358	-359	-360	-361	-362	-363	-364	-365	-366	-367	-368	-369	-370	-371	-372	-373	-374	-375	-376	-377	-378	-379	-380	-381	-382	-383	-384	-385	-386	-387	-388	-389	-390	-391	-392	-393	-394	-395	-396	-397	-398	-399	-400	-401	-402	-403	-404	-405	-406	-407	-408	-409	-410	-411	-412	-413	-414	-415	-416	-417	-418	-419	-420	-421	-422	-423	-424	-425	-426	-427	-428	-429	-430	-431	-432	-433	-434	-435	-436	-437	-438	-439	-440	-441	-442	-443	-444	-445	-446	-447	-448	-449	-450	-451	-452	-453	-454	-455	-456	-457	-458	-459	-460	-461	-462	-463	-464	-465	-466	-467	-468	-469	-470	-471	-472	-473	-474	-475	-476	-477	-478	-479	-480	-481	-482	-483	-484	-485	-486	-487	-488	-489	-490	-491	-492	-493	-494	-495	-496	-497	-498	-499	-500	-501	-502	-503	-504	-505	-506	-507	-508	-509	-510	-511	-512	-513	-514	-515	-516	-517	-518	-519	-520	-521	-522	-523	-524	-525	-526	-527	-528	-529	-530	-531	-532	-533	-534	-535	-536	-537	-538	-539	-540	-541	-542	-543	-544	-545	-546	-547	-548	-549	-550	-551	-552	-553	-554	-555	-556	-557	-558	-559	-560	-561	-562	-563	-564	-565	-566	-567	-568	-569	-570	-571	-572	-573	-574	-575	-576	-577	-578	-579	-580	-581	-582	-583	-584	-585	-586	-587	-588	-589	-590	-591	-592	-593	-594	-595	-596	-597	-598	-599	-600	-601	-602	-603	-604	-605	-606	-607	-608	-609	-610	-611	-612	-613	-614	-615	-616	-617	-618	-619	-620	-621	-622	-623	-624	-625	-626	-627	-628	-629	-630	-631	-632	-633	-634	-635	-636	-637	-638	-639	-640	-641	-642	-643	-644	-645	-646	-647	-648	-649	-650	-651	-652	-653	-654	-655	-656	-657	-658	-659	-660	-661	-662	-663	-664	-665	-666	-667	-668	-669	-670	-671	-672	-673	-674	-675	-676	-677	-678	-679	-680	-681	-682	-683	-684	-685	-686	-687	-688	-689	-690	-691	-692	-693	-694	-695	-696	-697	-698	-699	-700	-701	-702	-703	-704	-705	-706	-707	-708	-709	-710	-711	-712	-713	-714	-715	-716	-717	-718	-719	-720	-721	-722	-723	-724	-725	-726	-727	-728	-729	-730	-731	-732	-733	-734	-735	-736	-737	-738	-739	-740	-741	-742	-743	-744	-745	-746	-747	-748	-749	-750	-751	-752	-753	-754	-755	-756	-757	-758	-759	-760	-761	-762	-763	-764	-765	-766	-767	-768	-769	-770	-771	-772	-773	-774	-775	-776	-777	-778	-779	-770	-771	-772	-773	-774	-775	-776	-777	-778	-779	-780	-781	-782	-783	-784	-785	-786	-787	-788	-789	-790	-791	-792	-793	-794	-795	-796	-797	-798	-799	-800	-801	-802	-803	-804	-805	-806	-807	-808	-809	-8010	-8011	-8012	-8013	-8014	-8015	-8016	-8017	-8018	-8019	-8020	-8021	-8022	-8023	-8024	-8025	-8026	-8027	-8028	-8029	-8030	-8031	-8032	-8033	-8034	-8035	-8036	-8037	-8038	-8039	-8040	-8041	-8042	-8043	-8044	-8045	-8046	-8047	-8048	-8049	-8050	-8051	-8052	-8053	-8054	-8055	-8056	-8057	-8058	-8059	-8060	-8061	-8062	-8063	-8064	-8065	-8066	-8067	-8068	-8069	-8070	-8071	-8072	-8073	-8074	-8075	-8076	-8077	-8078	-8079	-8080	-8081	-8082	-8083	-8084	-8085	-8086	-8087	-8088	-8089	-8090	-8091	-8092	-8093	-8094	-8095	-8096	-8097	-8098	-8099	-80100	-80101	-80102	-80103	-80104	-80105	-80106	-80107	-80108	-80109	-80110	-80111	-80112	-80113	-80114	-80115	-80116	-80117	-80118	-80119	-80120	-80121	-80122	-80123	-80124	-80125	-80126	-80127	-80128	-80129	-80130	-80131	-80132	-80133	-80134	-80135	-80136	-80137	-80138	-80139	-80140	-80141	-80142	-80143	-80144	-80145	-80146	-80147	-80148	-80149	-80150	-80151	-80152	-80153	-80154	-80155	-80156	-80157	-80158	-80159	-80160	-80161	-80162	-80163	-80164	-80165	-80166	-80167	-80168	-80169	-80170	-80171	-80172	-80173	-80174	-80175	-80176	-80177	-80178	-80179	-80180	-80181	-80182	-80183	-80184	-80185	-80186	-80187	-80188	-80189	-80190	-80191	-80192	-80193	-80194	-80195	-80196	-80197	-80198	-80199	-80200	-80201	-80202	-80203	-80204	-80205	-80206	-80207	-80208	-80209	-80210	-80211	-80212	-80213	-80214	-80215	-80216	-80217	-80218	-80219	-80220	-80221	-80222	-80223	-80224	-80225	-80226	-80227	-80228	-80229	-80230	-80231	-80232	-80233	-80234	-80235	-80236	-80237	-80238	-80239	-80240	-80241	-80242	-80243	-80244	-80245	-80246	-80247	-80248	-80249

INCLINAISON ET INTENSITÉ TOTALE.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE												1904.	
Jours.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
1	42,98	40,24	36,73	40,50	38,23	39,00	...	37,81	38,12	38,90	35,68	40,64	
2	41,89	40,54	34,65	40,07	38,38	38,32	39,13	37,79	37,14	35,91	36,70	40,55	
3	41,55	40,07	35,35	39,94	38,39	38,98	38,98	37,12	37,74	36,04	36,25	40,14	
4	42,32	39,88	37,39	39,90	38,07	...	37,18	38,50	38,24	36,69	...	...
5	38,46	39,81	37,86	39,46	37,94	...	...	37,98	36,22	36,31	...	...
6	...	40,12	37,18	39,46	37,78	38,45	36,27	36,92	35,81	36,18	37,30	39,93	
7	40,59	40,13	...	39,04	38,11	39,33	37,82	36,77	35,67	36,73	37,96	39,78	
8	40,07	40,01	...	38,62	38,47	39,21	37,90	36,73	36,00	38,64	40,11	39,14	
9	38,86	40,02	38,49	37,86	38,29	39,06	37,73	36,72	36,46	38,98	41,53	38,59	
10	40,46	40,15	38,50	37,76	38,01	...	37,78	36,39	37,06	38,19	41,87	39,16	
11	40,78	39,96	37,76	38,71	38,15	...	37,89	36,52	36,78	37,51	41,54	38,81	
12	40,72	40,11	37,45	38,58	38,86	...	37,59	36,53	36,44	37,89	40,54	38,49	
13	39,24	39,94	37,96	38,23	38,22	...	37,77	36,18	36,40	37,37	40,14	38,48	
14	38,25	39,91	37,99	38,09	41,39	37,17	37,99	36,19	36,41	38,64	39,60	38,60	
15	37,68	39,18	38,66	39,54	40,43	37,99	36,40	35,87	...	37,66	...	39,87	
16	38,68	38,97	38,45	39,50	38,87	...	35,98	...	37,28	...	40,11		
17	39,53	39,20	37,94	38,47	38,86	38,44	38,63	...	36,94	...	40,64		
18	...	39,26	38,09	38,00	38,81	38,75	38,87	35,81	35,84	36,58	40,77	40,51	
19	39,73	38,73	38,30	40,85	39,27	37,99	38,08	36,40	35,64	40,90	41,00		
20	39,33	39,90	39,45	...	39,84	...	37,60	35,25	38,85	38,39	41,10	40,39	
21	39,88	38,26	40,63	...	39,49	37,23	37,48	35,98	34,40	...	41,25	40,94	
22	39,81	37,81	40,97	39,42	38,10	36,95	37,55	36,88	35,97	...	41,41	40,38	
23	40,26	37,47	40,07	38,27	38,21	...	37,08	...	36,56	37,26	41,39		
24	40,51	37,16	37,55	38,35	39,98	...	37,57	36,85	35,72	36,83	41,09		
25	39,65	36,28	37,49	37,52	39,63	...	37,37	36,25	...	36,59	41,35		
26	40,18	36,78	38,06	38,12	38,98	...	37,20	36,19	37,55	36,21	42,00		
27	40,73	36,74	39,45	38,19	38,25	38,56	37,63	35,56	37,11	41,78	38,71		
28	40,12	36,81	39,29	38,22	40,12	37,04	37,94	35,47	37,26	36,17	41,18	38,84	
29	41,45	36,35	38,68	38,42	39,74	37,13	37,39	35,41	36,42	36,18	40,83	38,42	
30	40,29	36,57	38,57	38,14	39,17	37,25	37,31	35,94	35,18	35,88	38,25		
31	40,39	38,71	38,28	...	37,39	36,51	36,51	35,85	35,85	37,61			
Moy.	39,38	38,94	38,28	38,96	39,07	38,08	37,66	36,47	36,08	36,78	40,05	39,88	
INTENSITÉ TOTALE.												1904.	
Jours.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
1	174	181	188	165	169	189	195	164	166	141	205		
2	178	178	189	150	165	143	179	197	166	165	189	203	
3	181	181	193	158	162	150	173	190	165	169	...	202	
4	186	183	189	165	163	...	172	176	168	170	...	...
5	197	187	190	175	165	...	...	173	175	168	...	...
6	...	182	186	178	163	160	171	183	167	157	186	201	
7	159	178	...	176	163	153	158	187	166	158	147	207	
8	160	181	...	177	169	152	162	165	176	168	173	210	
9	153	190	184	183	164	165	172	186	175	169	195	219	
10	149	178	178	178	171	...	169	195	172	169	203	222	
11	155	178	175	179	179	...	171	189	173	171	196	229	
12	154	180	166	167	167	...	180	190	189	179	193	234	
13	148	183	168	190	190	196	186	192	189	172	191	237	
14	147	178	170	193	189	196	193	188	171	168	191	239	
15	156	182	186	199	160	170	191	185	...	184	...	233	
16	149	184	176	...	158	137	...	183	...	171	...	240	
17	153	183	178	186	161	140	188	...	178	...	236		
18	...	183	176	188	161	150	194	188	167	176	161	239	
19	...	184	182	195	155	149	196	177	...	173	174	236	
20	161	189	186	...	161	...	200	179	142	174	186	236	
21	156	181	193	...	158	150	202	184	148	...	202	242	
22	166	188	196	178	161	151	206	175	169	...	210	243	
23	167	180	196	181	161	...	203	...	163	160	210		
24	163	177	170	185	141	...	198	175	160	166	206		
25	171	188	168	179	150	...	196	177	...	175	198		
26	182	181	166	166	117	...	198	175	131	166	192		
27	184	184	167	166	152	145	192	177	153	172	192	200	
28	185	180	178	168	141	...	189	179	155	174	204	205	
29	184	180	179	168	139	153	193	181	146	170	217	209	
30	168	178	174	140	161	...	198	172	148	161	203	207	
31	169	179	179	138	138	...	196	166	166	166	186	223	
Moy.	165	182	180	175	156	156	187	189	165	166	182	200	

COMPOSANTES NORD ET OUEST.

COMPOSANTE NORD.													1904.
Jours.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
1	907	939	975	925	950	921	970	978	966	959	955	951	
2	922	966	980	918	943	922	970	981	970	962	957	960	
3	926	940	988	925	944	929	963	969	969	966	957	953	
4	922	944	972	921	947	921	963	954	965	966	957	953	
5	918	947	969	913	950	921	960	956	968	968	957	953	
6	912	940	972	914	950	921	970	973	972	963	958	956	
7	919	938	964	949	916	928	966	977	972	957	958	960	
8	926	940	980	959	944	926	976	976	976	944	934	939	
9	926	940	968	968	947	939	956	977	972	940	935	931	
10	915	938	953	961	951	942	953	986	963	950	938	978	
11	915	940	958	952	985	936	954	961	966	958	938	986	
12	915	939	954	961	941	963	981	967	960	944	944	962	
13	925	944	952	956	959	966	984	964	967	960	947	941	
14	934	940	953	957	987	958	969	977	971	967	952	955	
15	957	950	956	957	915	959	957	955	979	956	957	978	
16	931	953	953	939	930	987	960	982	974	961	935	981	
17	927	951	960	938	918	968	973	973	969	914	914	973	
18	921	920	956	952	938	931	963	986	972	917	917	976	
19	924	946	960	986	930	958	972	974	970	972	928	975	
20	938	952	950	930	928	942	979	985	978	985	984	975	
21	932	959	944	956	929	921	980	972	976	944	944	974	
22	931	953	942	944	935	921	983	967	972	946	947	980	
23	928	925	951	917	934	953	968	968	962	953	948	986	
24	925	966	957	959	913	956	976	972	967	962	948	992	
25	938	952	956	964	922	947	978	975	939	970	910	992	
26	940	972	948	948	927	958	981	973	988	979	928	995	
27	936	975	988	948	938	959	972	982	950	970	931	987	
28	948	988	947	950	908	942	967	985	960	974	946	989	
29	908	953	947	947	914	949	975	986	957	971	958	997	
30	925	948	955	921	954	979	975	965	967	988	987	989	
31	923	953	918	978	960	957	980	957	957	957	957	989	
Moy.	926	953	937	947	932	940	968	977	968	963	941	980	
COMPOSANTE OUEST.													1904.
Jours.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
1	408	414	423	420	415	424	423	419	427	424	409	425	
2	403	416	423	420	419	421	424	419	420	427	421	426	
3	405	419	421	423	424	427	426	420	424	424	423	425	
4	408	418	422	420	422	422	422	419	427	435	421	421	
5	410	418	422	419	420	421	428	412	424	421	421	421	
6	412	419	428	420	419	421	427	419	424	422	419	426	
7	409	418	422	418	418	423	429	416	426	421	418	425	
8	408	418	425	419	422	424	428	417	427	420	420	425	
9	405	415	421	421	420	424	436	416	421	419	423	424	
10	414	416	427	421	421	426	425	420	427	421	421	424	
11	411	417	423	424	414	430	428	413	428	423	420	426	
12	411	420	422	422	423	425	425	414	426	422	421	425	
13	412	416	422	421	427	424	418	409	425	420	419	428	
14	414	419	420	426	433	429	418	411	423	423	420	426	
15	413	421	419	423	419	426	417	423	426	417	427	427	
16	416	417	419	420	426	426	420	422	424	416	418	425	
17	411	417	417	420	430	438	418	423	427	415	418	424	
18	414	416	410	423	426	428	422	425	425	415	418	426	
19	414	418	415	423	426	429	417	422	423	416	414	428	
20	414	420	414	424	427	425	415	425	424	417	417	425	
21	412	421	416	426	424	424	420	422	429	417	419	424	
22	416	421	416	426	425	425	417	425	425	419	418	424	
23	413	419	421	424	427	424	417	427	423	420	418	420	
24	416	422	416	427	429	426	418	425	426	418	421	427	
25	415	423	417	425	429	430	414	424	424	415	425	428	
26	415	426	423	422	424	427	417	424	421	416	421	428	
27	418	422	419	417	426	436	416	418	433	419	421	427	
28	418	419	419	426	425	425	416	421	425	420	426	430	
29	417	423	418	421	421	427	418	420	420	421	426	423	
30	422	420	417	417	418	426	421	422	427	425	428	428	
31	419	420	420	426	426	426	414	425	425	425	422	422	
Moy.	412	419	420	422	424	427	421	420	425	420	421	425	

OSCILLATION DIURNE DE LA DECLINAISON.

JANVIER 1904.							FEVRIER 1904.						
Jours	Moy. des 24 observ. ° +	Oscilla- tion diurne.	Ecart sur la moyenne du jour.				Jours	Moy. des 24 observ. ° +	Oscilla- tion diurne.	Ecart sur la moyenne du jour.			
			Minimum principal.	Maximum principal.	Minimum principal.	Maximum principal.				Minimum principal.	Maximum principal.	Minimum principal.	Maximum principal.
1	27,00	...	10 ^h 0 ^m	- 0,4	+ 0,2	1 ^h 30 ^m	1	27,46	1,1	10 ^h 30 ^m	- 1,1	0,0	1 ^h 35 ^m
2	26,34	0,6	10 ^h 0 ^m	- 0,4	+ 0,2	1 ^h 30 ^m	2	26,50	0,8	9 50	- 1,2	- 0,4	2 10
3	26,56	1,2	10 0	- 0,7	+ 0,5	11 25	3	27,96	1,5	10 0	- 0,6	+ 0,9	12 30
4	26,94	1,6	9 35	- 0,9	+ 0,7	11 15	4	27,87	1,7	9 0	- 1,0	+ 0,7	1 30
5	27,13	1,9	9 20	- 1,0	+ 0,9	12 25	5	27,88	...	...	...	...	...
6	27,35	2,6	9 0	- 1,0	+ 1,0	12 0	6	27,95	1,9	8 50	- 0,6	+ 1,3	2 45
7	27,07	2,7	10 0	- 1,1	+ 1,6	12 35	7	27,86	3,6	9 15	- 2,1	+ 1,5	3 50
8	26,98	2,1	9 0	- 0,5	+ 1,6	11 55	8	27,92	2,1	10 0	- 1,4	+ 0,7	2 0
9	26,84	2,8	9 5	- 1,7	+ 1,1	12 25	9	27,61	2,9	9 45	- 1,7	+ 1,2	2 35
10	27,55	2,8	8 35	- 1,3	+ 1,4	11 40	10	27,70	2,5	9 45	- 1,3	+ 1,2	1 50
11	27,27	4,1	9 50	- 1,5	+ 2,6	12 10	11	27,63	4,3	9 30	- 2,4	+ 1,9	12 40
12	27,31	3,4	9 0	- 1,7	+ 1,7	11 45	12	28,15	2,9	9 25	- 1,4	+ 1,5	1 30
13	27,33	4,0	8 50	- 2,3	+ 1,7	12 25	13	27,71	4,6	10 0	- 2,6	+ 1,6	2 15
14	27,53	4,0	9 10	- 2,3	+ 1,5	12 10	14	28,02	3,8	10 35	- 2,0	+ 1,8	2 15
15	27,32	2,8	10 10	- 1,5	+ 1,3	2 45	15	28,10	2,5	8 0	- 1,2	+ 1,3	1 15
16	27,72	3,0	9 0	- 0,9	+ 2,1	12 15	16	27,75	2,2	11 0	- 1,1	+ 1,1	2 25
17	27,24	1,9	9 30	- 1,2	+ 0,7	11 55	17	27,70	1,3	10 15	- 0,2	+ 1,1	12 30
18	27,60	4,2	9 30	- 2,6	+ 1,6	1 15	18	27,69	3,7	9 30	- 2,3	+ 1,4	1 20
19	27,56	2,4	10 0	- 2,9	+ 0,4	1 0	19	27,83	0,8	9 45	- 1,4	1,1	1 15
20	27,47	3,4	9 40	- 2,0	+ 1,4	1 35	20	28,10	4,1	10 0	- 2,2	+ 1,9	2 10
21	27,31	2,7	9 40	- 1,6	+ 1,1	2 20	21	28,16	4,1	10 0	- 1,9	+ 2,2	2 0
22	27,67	1,8	9 20	- 0,8	+ 1,5	1 55	22	28,13	1,5	9 55	- 0,9	+ 0,9	2 15
23	27,45	2,7	8 55	- 1,4	+ 1,3	12 10	23	27,98	3,2	10 0	- 1,8	+ 1,4	2 10
24	27,72	3,7	9 0	- 2,0	+ 1,7	12 35	24	28,16	2,8	9 5	- 1,5	+ 1,3	2 20
25	27,58	3,2	9 0	- 2,3	+ 0,8	2 0	25	28,21	1,9	10 45	- 1,1	+ 0,8	1 20
26	27,55	2,2	9 10	- 1,3	+ 0,9	12 50	26	28,38	1,8	9 55	- 0,9	+ 0,9	1 30
27	27,42	3,3	9 0	- 1,9	+ 1,9	2 25	27	28,18	2,4	10 10	- 1,6	+ 0,8	2 5
28	27,92	2,8	10 0	- 1,4	+ 1,4	2 0	28	27,83	3,1	9 35	- 2,2	+ 0,9	2 10
29	27,91	1,8	9 0	- 1,1	+ 0,7	3 10	29	28,19	2,5	10 0	- 1,9	+ 0,7	1 30
30	28,27	3,4	10 0	- 1,5	+ 1,9	2 30							
31	28,07	2,8	9 50	- 1,3	+ 1,0	1 0							
Moy.	27,88	2,73	9 24	- 1,43	+ 1,30	12 55	Moy.	27,93	2,54	9 48	- 1,49	+ 1,05	1 49
MARS 1904.							AVRIL 1904.						
Jours	Moy. des 24 observ. ° +	Oscilla- tion diurne.	Ecart sur la moyenne du jour.				Jours	Moy. des 24 observ. ° +	Oscilla- tion diurne.	Ecart sur la moyenne du jour.			
			Minimum principal.	Maximum principal.	Minimum principal.	Maximum principal.				Minimum principal.	Maximum principal.	Minimum principal.	Maximum principal.
1	28,22	2,5	10 ^h 40 ^m	- 1,6	+ 0,9	1 ^h 30 ^m	1	28,19	4,6	8 ^h 45 ^m	- 6,6	+ 5,0	1 ^h 55 ^m
2	28,25	2,4	10 0	- 1,4	+ 2,0	1 10	2	28,25	7,2	9 10	- 8,4	+ 3,8	1 40
3	28,03	5,0	9 50	- 2,8	+ 2,2	1 45	3	28,48	7,6	9 0	- 3,3	+ 4,8	2 20
4	28,20	4,5	9 35	- 2,2	+ 2,3	1 45	4	28,15	6,5	9 35	- 3,2	+ 3,3	2 20
5	28,22	3,2	10 30	- 1,6	+ 1,8	2 35	5	27,98	5,7	9 0	- 3,4	+ 2,3	1 50
6	28,26	3,3	11 0	- 1,6	+ 1,7	2 30	6	28,07	7,5	9 0	- 4,1	+ 3,4	1 10
7	28,28	3,8	8 40	- 1,7	+ 2,1	2 10	7	28,37	6,5	8 25	- 3,6	+ 2,9	1 15
8	28,54	4,2	9 15	- 2,1	+ 2,1	2 0	8	28,00	5,3	8 25	- 2,4	+ 2,9	1 20
9	28,18	4,7	10 4	- 2,7	+ 2,0	1 40	9	28,15	6,2	9 0	- 3,2	+ 3,6	1 25
10	28,76	3,1	9 15	- 2,3	+ 2,7	2 30	10	28,12	5,3	7 45	- 2,6	+ 2,7	2 0
11	28,91	5,4	9 35	- 3,4	+ 2,0	2 10	11	28,45	6,4	8 15	- 3,0	+ 3,4	1 25
12	28,29	4,8	9 15	- 2,0	+ 2,8	2 10	12	28,27	6,2	8 45	- 3,1	+ 3,1	1 20
13	28,27	5,1	9 40	- 2,7	+ 2,4	2 0	13	28,18	5,9	8 15	- 3,4	+ 3,5	1 40
14	28,04	5,6	9 20	- 2,6	+ 3,0	1 40	14	28,60	7,1	8 25	- 3,6	+ 3,5	1 45
15	27,97	4,4	9 0	- 2,5	+ 1,9	2 0	15	28,38	7,5	8 35	- 4,0	+ 3,5	1 0
16	27,90	6,7	9 25	- 3,4	+ 3,3	2 0	16	28,05	6,8	8 40	- 3,8	+ 3,0	1 0
17	27,75	6,1	9 15	- 3,5	+ 2,9	1 45	17	28,08	7,2	8 20	- 4,0	+ 3,2	1 45
18	27,61	4,8	9 30	- 4,8	+ 3,9	2 25	18	28,36	8,2	8 55	- 4,0	+ 4,2	1 55
19	27,51	8,2	10 0	- 4,3	+ 6,0	2 25	19	28,60	8,5	9 00	- 6,5	+ 5,6	1 10
20	27,48	7,0	10 0	- 4,0	+ 3,0	2 5	20	28,50	5,1	8 55	- 2,8	+ 2,3	2 0
21	27,64	6,1	9 20	- 3,4	+ 2,7	2 5	21	28,68	7,5	8 45	- 4,1	+ 3,4	2 0
22	27,69	6,9	10 0	- 3,7	+ 3,2	2 20	22	28,72	5,8	8 35	- 8,2	+ 2,6	1 20
23	28,18	7,1	10 5	- 3,2	+ 8,9	2 0	23	28,51	4,5	8 35	- 2,8	+ 3,7	2 15
24	27,50	4,8	10 0	- 2,9	+ 1,9	2 35	24	28,76	4,9	8 30	- 2,7	+ 2,2	2 50
25	27,70	7,6	9 35	- 4,3	+ 3,3	1 45	25	28,45	5,3	8 50	- 2,9	+ 2,4	2 20
26	27,88	7,2	9 10	- 4,3	+ 2,9	1 50	26	28,30	5,7	8 40	- 2,6	+ 3,1	1 20
27	28,06	6,7	9 0	- 4,0	+ 2,7	2 40	27	27,73	6,5	8 10	- 3,2	+ 3,3	1 0
28	28,00	5,1	9 0	- 2,0	+ 2,2	2 0	28	27,55	6,6	9 0	- 3,8	+ 2,6	1 20
29	27,81	6,1	9 25	- 3,3	+ 2,6	1 30	29	28,15	6,3	8 25	- 3,4	+ 2,9	1 35
30	28,06	6,7	8 40	- 3,9	+ 2,8	2 0	30	27,77	6,8	8 20	- 3,5	+ 3,3	1 40
31	28,07	8,3	8 40	- 4,4	+ 3,9	1 0							
Moy.	28,00	5,62	9 56	- 3,00	+ 2,62	2 0	Moy.	28,25	6,44	8 40	- 3,34	+ 3,10	1 41

OSCILLATION DIURNE DE LA DÉCLINAISON.

MAI 1904.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscilla- tion diurne.	Ecart sur la moyenne du jour.				Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscilla- tion diurne.	Ecart sur la moyenne du jour.			
			Minimum principal.	Maximum principal.						Minimum principal.	Maximum principal.		
1	27,56	7,2	8 ^h 25 ^m	- 4,1	+ 3,1	2 ^h 15 ^m	1	28,58	7,5	9 ^h 30 ^m	- 4,2	+ 3,3	1 ^h 55 ^m
2	27,95	6,9	9 0	- 3,8	+ 3,6	1 15	2	28,61	7,0	9 0	- 4,0	+ 3,0	1 30
3	28,46	6,8	8 0	- 3,8	+ 3,5	12 10	3	28,86	7,0	7 55	- 3,2	+ 3,8	2 0
4	28,30	6,2	8 20	- 3,0	+ 3,2	2 50	4	28,73	6,8	7 35	- 3,2	+ 3,6	2 0
5	28,05	4,5	8 50	- 2,5	+ 2,0	2 25	5	28,46	6,5	6 55	- 3,9	+ 2,6	1 15
6	28,00	3,9	8 35	- 2,4	+ 1,5	12 20	6	...	4,4	8 5	...	...	12 20
7	27,89	3,7	8 0	- 2,3	+ 1,4	12 10	7	28,47	5,0	7 45	- 3,6	+ 2,0	12 30
8	28,27	5,5	7 0	- 2,6	+ 2,0	1 55	8	28,53	6,6	7 25	- 3,3	+ 3,3	1 0
9	28,11	6,1	7 45	- 3,3	+ 2,2	12 15	9	28,55	5,8	8 10	- 3,0	+ 2,8	1 0
10	28,15	5,7	8 0	- 3,2	+ 2,5	12 50	10	28,91	7,2	7 20	- 3,7	+ 3,5	1 45
11	27,42	6,8	8 0	- 3,9	+ 2,0	1 0	11	29,20	9,2	7 45	- 5,3	+ 3,9	1 5
12	28,63	2,1	7 10	- 4,2	+ 2,9	12 30	12	29,26	6,4	7 0	- 3,7	+ 2,5	2 25
13	29,03	7,4	8 10	- 4,3	+ 3,1	12 25	13	29,40	9,0	8 10	- 4,8	+ 4,2	1 10
14	29,40	6,0	7 40	- 2,6	+ 3,4	1 35	14	28,93	8,3	8 0	- 4,7	+ 3,6	2 0
15	28,16	5,8	9 0	- 3,6	+ 2,2	2 15	15	28,68	10,0	8 0	- 6,2	+ 3,8	1 0
16	28,79	6,2	8 20	- 3,8	+ 2,4	1 0	16	28,80	12,4	7 25	- 9,6	+ 3,0	2 45
17	29,19	8,5	8 35	- 4,7	+ 3,8	1 25	17	29,93	8,0	6 55	- 4,1	+ 3,9	1 35
18	28,75	7,7	7 20	- 4,4	+ 3,3	1 0	19	29,98	6,0	8 0	- 3,5	+ 2,5	2 0
19	28,80	8,7	7 55	- 4,6	+ 4,1	2 20	20	29,62	7,4	7 55	- 4,6	+ 2,6	1 35
20	28,87	5,4	8 35	- 2,7	+ 2,7	2 30	21	28,60	7,7	7 45	- 4,9	+ 2,8	2 0
21	28,68	6,0	8 0	- 3,2	+ 2,8	1 55	22	...	9,1	6 55	...	...	1 20
23	28,64	4,0	7 50	- 2,3	+ 1,7	1 50	23	...	6,8	8 10	...	...	1 55
24	28,93	2,7	7 10	- 1,2	+ 1,5	12 0	24	28,49	8,8	8 50	- 4,9	+ 3,9	1 30
25	29,15	6,7	8 0	- 3,7	+ 3,0	1 50	25	28,70	8,0	8 30	- 4,6	+ 3,4	1 40
26	29,10	4,7	7 50	- 2,4	+ 2,3	12 0	26	29,04	6,5	7 25	- 3,7	+ 2,8	2 45
27	28,58	6,6	8 0	- 3,9	+ 2,7	1 15	27	28,77	7,8	7 40	- 4,3	+ 3,5	1 55
28	28,66	7,8	7 35	- 4,4	+ 3,4	2 0	28	28,62	7,7	8 0	- 4,1	+ 3,6	12 30
29	28,16	5,3	7 20	- 4,6	+ 3,7	12 20	29	28,57	9,5	7 5	- 4,8	+ 4,7	1 50
30	28,45	9,0	7 35	- 4,3	+ 6,7	1 0	30	28,78	9,5	7 50	- 4,6	+ 4,9	1 20
31	28,02	6,4	7 40	- 4,1	+ 2,2	1 30	Moy.	28,55	9,2	8 15	- 5,3	+ 3,9	1 55
Moy.	28,51	6,35	7 58	- 3,48	+ 2,87	1 17	Moy.	28,78	7,70	7 51	- 4,33	+ 3,47	1 36

JUILLET 1904.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscilla- tion diurne.	Ecart sur la moyenne du jour.				Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscilla- tion diurne.	Ecart sur la moyenne du jour.			
			Minimum principal.	Maximum principal.						Minimum principal.	Maximum principal.		
1	28,24	8,1	8 ^h 50 ^m	- 4,8	+ 3,3	1 ^h 10 ^m	1	27,79	7,8	7 ^h 55 ^m	- 4,7	+ 3,1	1 ^h 40 ^m
2	28,43	8,3	7 40	- 4,7	+ 3,6	2 0	2	27,80	8,8	8 45	- 4,1	+ 2,7	2 40
3	28,53	4,9	7 20	- 3,0	+ 1,9	1 35	3	27,95	7,2	8 0	- 3,8	+ 3,4	2 45
4	28,21	6,8	7 45	- 3,8	+ 3,0	1 20	4	27,03	10,2	8 20	- 6,6	+ 3,7	1 0
5	28,87	7,4	8 5	- 4,3	+ 3,1	3 0	5	27,15	6,6	8 10	- 4,3	+ 2,3	12 50
6	28,73	7,5	8 35	- 4,0	+ 3,5	3 15	6	27,86	7,1	7 40	- 4,1	+ 3,0	12 35
7	29,00	7,0	8 45	- 3,4	+ 4,2	2 30	7	27,57	6,0	7 40	- 3,8	+ 2,7	1 0
8	28,92	7,4	8 35	- 3,8	+ 3,6	12 30	9	27,65	7,6	7 10	- 4,3	+ 3,3	12 0
9	28,97	8,2	6 55	- 4,5	+ 4,7	12 25	9	27,49	5,2	6 45	- 5,0	+ 3,2	1 50
10	28,56	8,0	8 10	- 4,4	+ 3,6	12 50	10	27,85	8,1	7 15	- 4,7	+ 3,7	1 0
11	28,37	7,5	7 0	- 4,2	+ 3,3	2 0	11	27,18	9,8	7 45	- 5,2	+ 4,6	1 25
12	28,50	6,7	7 55	- 3,1	+ 3,6	1 25	12	27,30	9,0	7 45	- 5,0	+ 4,0	1 0
13	27,82	5,9	7 40	- 3,9	+ 2,0	12 0	13	28,72	9,7	7 35	- 5,9	+ 3,8	1 0
14	27,72	7,2	7 35	- 4,5	+ 2,7	2 0	14	28,97	8,2	8 10	- 4,9	+ 3,8	1 45
15	27,74	8,3	8 50	- 4,5	+ 3,8	1 25	15	28,23	8,4	8 5	- 4,3	+ 4,1	1 35
16	28,08	5,4	7 10	- 3,5	+ 1,9	11 5	16	28,08	7,2	7 45	- 4,2	+ 3,0	1 45
17	27,77	6,8	8 25	- 5,3	+ 3,0	1 35	17	28,25	6,3	8 0	- 3,4	+ 2,9	1 50
18	28,19	7,3	8 10	- 3,3	+ 4,0	1 30	18	28,06	5,2	7 10	- 2,9	+ 2,3	2 25
19	27,69	7,7	7 50	- 4,6	+ 3,1	1 40	19	28,21	3,7	7 40	- 1,7	+ 2,8	12 0
20	27,37	7,3	8 15	- 4,7	+ 2,3	1 45	20	28,45	6,3	7 30	- 3,6	+ 2,7	12 0
21	27,98	4,5	6 30	- 1,8	+ 2,7	2 15	21	28,09	5,0	7 5	- 2,8	+ 2,2	12 5
22	27,56	5,8	7 25	- 3,7	+ 2,1	2 35	22	28,50	7,4	7 25	- 3,6	+ 3,8	11 20
23	27,54	7,8	7 0	- 4,7	+ 3,1	1 0	23	28,65	6,9	6 40	- 3,5	+ 3,4	12 0
24	27,18	6,7	8 0	- 4,6	+ 2,1	2 45	24	28,43	6,2	7 50	- 3,3	+ 2,9	12 0
25	27,95	8,6	8 0	- 4,5	+ 4,1	1 5	25	28,37	7,3	7 45	- 3,7	+ 3,6	12 35
26	27,63	7,8	7 15	- 4,1	+ 3,2	2 0	26	28,34	8,5	7 40	- 4,1	+ 4,4	11 40
27	27,30	4,2	7 55	- 5,2	+ 3,0	2 10	27	27,72	8,1	7 30	- 4,8	+ 3,3	1 0
28	27,57	7,8	7 50	- 4,8	+ 3,0	2 0	28	28,05	8,6	8 20	- 4,8	+ 3,8	12 40
29	27,78	9,0	8 0	- 4,9	+ 4,1	2 55	29	27,85	8,7	8 15	- 5,2	+ 3,5	1 0
30	28,02	6,5	6 35	- 3,1	+ 3,7	1 20	30	28,18	9,5	7 25	- 5,6	+ 3,9	1 15
31	27,27	8,6	7 30	- 6,0	+ 2,6	2 45	31	28,57	9,3	7 35	- 4,6	+ 4,7	12 90
Moy.	28,05	7,39	7 49	- 4,15	+ 3,24	1 36	Moy.	27,90	7,65	7 42	- 4,25	+ 3,40	1 0

OSCILLATION DIURNE DE LA DÉCLINAISON.

SEPTEMBRE 1904.				OCTOBRE 1904.									
Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscilla- tion diurne.	Écart sur la moyenne du jour.		Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscilla- tion diurne.	Écart sur la moyenne du jour.					
			Minimum principal.	Maximum principal.				Minimum principal.	Maximum principal.				
1	28,73	6,1	8° 40'	- 3,1	+ 3,0	18° 40'	1	28,96	6,9	8° 50'	- 3,6	+ 3,8	18° 40'
2	28,87	6,1	8 15	- 3,0	+ 3,1	12 20	2	28,84	5,8	8 50	- 2,8	+ 2,5	2 0
3	28,41	6,1	7 20	- 2,2	+ 1,9	12 6	3	28,43	3,3	9 30	- 1,4	+ 1,9	1 35
4	28,68	6,1	6 50	- 3,2	+ 2,9	1 0	4	28,49	2,8	9 0	- 1,1	+ 1,7	1 20
5	28,34	5,1	6 55	- 2,3	+ 2,8	11 55	5	28,07	3,1	10 0	- 2,0	+ 1,1	1 35
6	28,41	7,4	8 5	- 4,1	+ 3,3	12 35	6	28,20	3,1	8 10	- 1,8	+ 1,3	1 15
7	28,62	7,7	7 0	- 4,1	+ 3,6	12 20	7	27,83	4,5	9 55	- 1,7	+ 2,8	1 10
8	28,66	8,0	6 55	- 3,9	+ 4,1	12 0	8	28,06	2,7	10 15	- 0,5	+ 2,2	1 25
9	28,09	6,9	7 40	- 3,7	+ 3,2	1 0	9	27,98	3,5	8 20	- 1,5	+ 2,0	1 0
10	28,73	5,6	7 25	- 3,0	+ 2,6	11 50	10	28,12	3,4	8 15	- 1,4	+ 2,0	12 50
11	28,79	7,6	8 0	- 3,7	+ 3,9	11 50	11	28,88	5,9	8 30	- 2,8	+ 3,1	1 0
12	28,81	7,7	8 10	- 3,6	+ 4,1	12 5	12	28,22	5,4	8 50	- 2,6	+ 2,8	1 20
13	28,47	7,6	8 0	- 3,9	+ 3,6	12 20	13	28,05	4,0	9 15	- 2,2	+ 1,8	1 50
14	28,81	4,6	8 0	- 2,5	+ 2,1	1 0	14	28,26	5,3	8 45	- 2,4	+ 2,9	12 35
15	28,56	5,7	8 20	- 3,2	+ 2,5	1 0	15	27,76	4,8	8 30	- 2,5	+ 2,3	1 0
16	28,34	5,1	8 30	- 3,0	+ 2,1	1 30	16	27,63	4,6	9 0	- 2,5	+ 2,1	1 30
17	28,68	4,1	7 50	- 1,5	+ 2,6	12 35	17	27,50	3,7	9 15	- 2,2	+ 1,6	1 0
18	28,43	5,7	7 50	- 2,7	+ 3,0	12 0	18	27,39	3,0	9 15	- 1,5	+ 1,5	1 0
19	28,27	5,8	8 10	- 3,2	+ 2,6	12 40	19	27,36	2,9	10 25	- 1,9	+ 1,0	1 0
20	28,35	6,8	7 45	- 3,7	+ 3,1	12 40	20	27,63	1,7	9 15	- 0,7	+ 1,0	12 50
21	28,90	7,0	8 10	- 3,5	+ 3,5	12 40	21	27,66	3,3	7 55	- 1,8	+ 1,5	12 45
22	28,46	5,8	9 0	- 2,7	+ 3,1	12 20	22	27,94	3,1	8 45	- 0,9	+ 2,2	12 15
23	28,30	8,5	8 30	- 6,2	+ 4,3	12 30	23	27,67	3,1	7 50	- 1,3	+ 1,8	11 55
24	28,57	9,0	8 0	- 3,8	+ 6,0	12 25	24	27,38	2,3	8 0	- 1,5	+ 0,8	12 0
25	28,54	8,6	7 30	- 3,9	+ 4,7	12 35	25	27,18	3,2	8 0	- 1,6	+ 1,6	12 15
26	28,31	6,5	8 10	- 2,9	+ 3,6	12 45	26	27,47	2,5	4 35	- 1,7	+ 0,8	12 15
27	28,40	4,4	8 10	- 2,1	+ 2,3	12 0	27	27,87	2,4	10 5	- 1,5	+ 0,9	2 25
28	28,58	6,4	7 55	- 3,5	+ 2,9	1 0	28	27,94	1,7	7 40	- 1,0	+ 0,7	12 0
29	28,04	5,2	8 0	- 2,5	+ 2,7	12 40	29	28,02	2,4	8 0	- 1,8	+ 0,6	2 0
30	28,69	8,6	9 10	- 4,2	+ 4,4	1 10	30	28,47	1,6	10 0	- 1,2	+ 0,4	1 0
							31	28,55	4,2	9 0	- 0,9	+ 0,8	1 20
Moy.	28,54	6,48	7 57	- 3,23	+ 3,25	12 33	Moy.	27,96	3,44	8 46	- 1,75	+ 1,69	1 2
NOVEMBRE 1904.				DÉCEMBRE 1904.									
Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscilla- tion diurne.	Écart sur la moyenne du jour.		Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscilla- tion diurne.	Écart sur la moyenne du jour.					
			Minimum principal.	Maximum principal.				Minimum principal.	Maximum principal.				
1	28,97	2,1	8° 55'	- 1,2	+ 0,9	12° 10'	1	28,60	2,6	10 0	- 0,9	+ 1,7	18 50
2	28,17	2,2	8 0	- 1,5	+ 0,7	1 0	2	28,73	1,1	10 35	- 0,9	+ 0,2	12 10
3	28,22	2,6	8 45	- 1,4	+ 1,2	12 0	3	28,56	1,1	9 0	- 0,6	+ 0,5	1 50
4	28,13	1,6	8 30	- 0,8	+ 0,2	12 15	4	...	...	...	...	...	11 40
5	28,47	3,9	9 5	- 0,3	+ 2,1	12 10	5	...	...	...	...	...	...
6	28,03	2,1	8 20	- 1,0	+ 1,1	12 50	6	28,61	0,4	10 5	- 0,7	+ 0,8	12 0
7	28,19	2,1	9 0	- 1,3	+ 0,8	12 45	7	28,55	1,9	9 40	- 1,3	+ 0,6	1 15
8	28,13	3,0	9 0	- 2,0	+ 1,0	12 40	8	28,50	1,6	10 0	- 0,8	+ 0,8	1 0
9	28,48	2,0	8 25	- 1,1	+ 0,9	12 0	9	28,56	1,8	9 30	- 1,3	+ 0,5	1 0
10	28,29	3,0	9 30	- 1,9	+ 1,1	1 0	10	28,33	0,8	9 55	- 0,5	+ 0,8	11 0
11	28,16	3,1	8 0	- 2,2	+ 0,9	12 35	11	28,57	1,4	10 0	- 0,8	+ 0,6	12 50
12	28,15	3,1	9 0	- 1,7	+ 1,4	1 25	12	28,43	2,1	9 35	- 1,2	+ 0,9	2 35
13	27,95	4,0	8 50	- 2,1	+ 1,9	1 0	13	28,70	2,9	9 40	- 1,3	+ 1,6	2 0
14	28,05	4,6	9 0	- 2,6	+ 2,0	12 45	14	28,40	1,3	10 0	- 0,8	+ 0,6	2 0
15	28,23	3,0	9 10	- 1,5	+ 1,5	1 40	15	28,61	2,7	10 0	- 1,1	+ 1,6	3 20
16	27,97	4,0	10 20	- 2,5	+ 1,5	3 35	16	28,43	2,6	10 25	- 2,2	+ 0,4	3 0
17	28,05	2,3	8 45	- 0,7	+ 1,6	1 25	17	28,40	1,1	10 0	- 0,7	+ 0,4	12 35
18	27,95	1,7	9 5	+ 0,4	+ 1,8	11 35	18	28,61	0,9	10 40	- 0,4	+ 0,5	12 35
19	27,49	...	...	...	...	19	28,21	1,2	11 10	- 0,9	+ 0,8	4 20	
20	27,80	1,3	9 0	- 1,2	+ 0,1	12 0	20	28,45	1,4	11 0	- 0,7	+ 0,7	3 35
21	27,95	1,8	9 0	- 0,0	+ 0,7	12 0	21	28,40	1,4	10 0	- 1,4	0,0	1 0
22	27,91	2,6	9 15	- 1,6	+ 1,9	12 30	22	28,92	0,7	10 20	+ 0,2	+ 0,9	12 0
23	27,87	1,9	9 25	- 1,1	+ 0,8	12 20	23	28,52	0,8	9 20	+ 0,1	+ 0,9	11 45
24	28,22	2,0	9 0	- 1,2	+ 0,8	3 0	24	28,53	1,0	10 30	- 0,7	+ 0,3	11 35
25	28,61	2,0	9 25	- 1,4	+ 0,6	3 0	25	28,63	...	...	...	...	...
26	28,27	3,2	9 30	- 1,8	+ 1,4	11 45	26	28,71	...	...	...	...	...
27	28,29	2,0	10 15	- 1,2	+ 0,8	2 0	27	28,84	1,2	10 0	- 0,4	+ 0,8	11 30
28	28,67	0,6	10 0	- 0,3	+ 0,3	2 0	28	28,95	1,9	9 25	- 0,5	+ 1,4	12 10
29	28,63	2,1	9 0	- 0,9	+ 1,2	12 50	29	28,66	0,9	10 0	- 0,7	+ 0,2	12 10
30	28,28	1,4	9 0	- 1,1	+ 0,8	12 40	30	28,65	1,1	10 0	- 0,8	+ 0,8	11 30
						31	28,97	2,2	9 50	- 1,3	+ 0,9	1 15	
Moy.	28,16	2,40	9 3	- 1,84	+ 1,06	12 56	Moy.	28,59	1,49	10 0	- 0,84	+ 0,85	1 2

MARCHE DIURNE.

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle).

1904.

DÉCLINAISON.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	- 0,01	+ 0,12	+ 0,11	+ 0,01	+ 0,03	+ 0,19	+ 0,20	+ 0,05	- 0,03	- 0,05	- 0,06	+ 0,07	+ 0,06	+ 0,03	+ 0,08
1	- 0,04	+ 0,10	+ 0,08	- 0,14	+ 0,13	+ 0,03	+ 0,04	- 0,06	- 0,23	- 0,17	- 0,04	- 0,04	- 0,05	- 0,02	- 0,08
2	+ 0,05	+ 0,05	+ 0,06	- 0,29	- 0,27	- 0,16	- 0,12	- 0,22	- 0,33	- 0,31	- 0,11	- 0,05	- 0,14	- 0,06	- 0,23
3	+ 0,06	+ 0,03	+ 0,04	- 0,32	- 0,28	- 0,23	- 0,24	- 0,35	- 0,43	- 0,29	- 0,07	- 0,05	- 0,17	- 0,04	- 0,30
4	+ 0,15	+ 0,09	+ 0,08	- 0,26	- 0,41	- 0,31	- 0,36	- 0,47	- 0,60	- 0,20	- 0,08	+ 0,03	- 0,20	+ 0,01	- 0,40
5	+ 0,24	+ 0,09	+ 0,15	- 0,18	- 0,56	- 0,64	- 0,69	- 0,71	- 0,63	- 0,13	- 0,01	+ 0,19	- 0,24	+ 0,02	- 0,57
6	+ 0,31	+ 0,17	+ 0,27	- 0,49	- 1,70	- 2,00	- 2,19	- 1,32	- 0,04	+ 0,17	+ 0,34	- 0,72	+ 0,20	- 1,65	
7	+ 0,19	+ 0,25	- 0,25	- 1,60	- 2,64	- 3,68	- 3,51	- 3,63	- 2,81	- 0,47	- 0,04	+ 0,08	- 1,45	+ 0,03	- 2,23
8	- 0,45	- 0,45	- 1,62	- 2,73	- 8,18	- 4,07	- 5,80	- 5,82	- 2,96	- 1,23	- 0,64	- 0,27	- 2,08	- 0,69	- 3,64
9	- 1,25	- 0,11	- 2,05	- 3,11	- 2,59	- 3,06	- 2,67	- 2,16	- 1,88	- 1,03	- 0,34	- 2,04	- 1,97	- 2,82	
10	- 1,01	- 1,31	- 2,67	- 2,02	- 1,15	- 1,61	- 1,25	- 0,59	- 0,06	- 0,98	- 0,83	- 0,78	- 1,18	- 1,24	- 1,11
11	- 0,01	- 0,75	- 1,45	- 0,15	+ 0,72	+ 0,52	+ 0,61	+ 1,33	+ 1,81	- 0,09	- 0,15	- 0,30	+ 0,18	- 0,46	+ 0,81
Midi	+ 0,78	+ 0,09	+ 0,99	+ 1,55	+ 2,03	+ 2,23	+ 2,03	+ 2,66	+ 2,93	+ 1,07	+ 0,70	+ 0,15	+ 1,38	+ 0,53	+ 2,24
1	+ 0,86	+ 0,60	+ 1,85	+ 2,72	+ 3,03	+ 3,12	+ 2,90	+ 3,09	+ 3,06	+ 1,88	+ 0,78	+ 0,20	+ 1,98	+ 0,99	+ 2,81
2	+ 0,69	+ 0,98	+ 2,87	+ 2,85	+ 2,49	+ 3,88	+ 3,01	+ 2,68	+ 2,13	+ 1,18	+ 0,50	+ 0,09	+ 1,84	+ 0,95	+ 2,74
3	+ 0,88	+ 0,67	+ 1,88	+ 2,21	+ 2,04	+ 2,53	+ 2,51	+ 2,00	+ 0,96	+ 0,59	+ 0,25	+ 0,02	+ 1,36	+ 0,63	+ 2,09
4	- 0,15	+ 0,23	+ 0,83	+ 1,24	+ 1,29	+ 1,78	+ 1,58	+ 1,16	0,00	- 0,05	- 0,07	- 0,16	+ 0,65	+ 0,12	+ 1,18
5	- 0,26	- 0,15	+ 0,09	+ 0,35	+ 0,56	+ 0,78	+ 0,69	+ 0,36	- 0,29	+ 0,05	- 0,05	- 0,18	+ 0,16	- 0,06	+ 0,41
6	- 0,17	- 0,06	- 0,10	- 0,01	- 0,06	- 0,17	- 0,21	- 0,02	+ 0,12	+ 0,16	+ 0,07	- 0,13	+ 0,02	- 0,04	+ 0,07
7	- 0,21	+ 0,05	+ 0,16	+ 0,19	+ 0,11	+ 0,10	+ 0,06	+ 0,27	+ 0,27	+ 0,16	+ 0,12	- 0,02	+ 0,11	+ 0,04	+ 0,17
8	+ 0,15	+ 0,02	+ 0,12	+ 0,17	+ 0,30	+ 0,22	+ 0,38	+ 0,29	+ 0,09	+ 0,17	+ 0,18	- 0,05	+ 0,14	+ 0,05	+ 0,23
9	- 0,07	+ 0,04	+ 0,10	+ 0,05	+ 0,80	+ 0,15	+ 0,35	+ 0,33	+ 0,16	+ 0,17	+ 0,20	+ 0,12	+ 0,16	+ 0,09	+ 0,22
10	- 0,07	+ 0,06	+ 0,06	- 0,02	+ 0,20	+ 0,30	+ 0,36	+ 0,27	+ 0,13	+ 0,10	+ 0,22	+ 0,10	+ 0,14	+ 0,08	+ 0,21
11	0,00	+ 0,12	+ 0,06	- 0,01	+ 0,20	+ 0,31	+ 0,36	+ 0,23	+ 0,09	+ 0,03	+ 0,10	- 0,01	+ 0,12	+ 0,05	+ 0,19
Min.	+ 0,02	+ 0,15	+ 0,09	- 0,01	+ 0,13	+ 0,18	+ 0,19	+ 0,06	- 0,02	- 0,05	- 0,07	+ 0,08	+ 0,06	+ 0,04	+ 0,09
Moy.	27,88	27,98	28,00	28,25	28,51	28,78	28,05	27,90	28,64	27,96	28,16	28,59	28,17	28,00	28,34
Écart diur.	2,09	2,09	5,04	5,96	5,72	7,82	6,81	6,91	6,02	2,85	1,75	4,20	4,00	2,26	6,33

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle).

1904.

INCLINAISON.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	+ 0,05	+ 0,24	+ 0,33	+ 0,25	+ 0,24	+ 0,13	+ 0,33	+ 0,55	+ 0,08	+ 0,32	+ 0,25	+ 0,34	+ 0,25	+ 0,25	+ 0,25
1	+ 0,01	+ 0,14	+ 0,30	+ 0,19	+ 0,17	+ 0,10	+ 0,33	+ 0,44	+ 0,11	+ 0,16	+ 0,25	+ 0,36	+ 0,21	+ 0,20	+ 0,22
2	+ 0,01	+ 0,12	+ 0,26	+ 0,22	+ 0,17	+ 0,11	+ 0,21	+ 0,41	+ 0,05	+ 0,20	+ 0,21	+ 0,34	+ 0,19	+ 0,19	
3	- 0,05	+ 0,11	+ 0,31	+ 0,20	+ 0,03	+ 0,02	+ 0,10	+ 0,37	+ 0,02	+ 0,12	+ 0,12	+ 0,27	+ 0,13	+ 0,15	+ 0,12
4	- 0,09	+ 0,11	+ 0,32	+ 0,17	+ 0,05	+ 0,02	+ 0,15	+ 0,30	- 0,01	+ 0,03	+ 0,11	+ 0,34	+ 0,13	+ 0,13	+ 0,11
5	- 0,11	+ 0,10	+ 0,28	+ 0,12	+ 0,04	0,00	+ 0,23	+ 0,28	+ 0,01	- 0,02	+ 0,09	+ 0,20	+ 0,10	+ 0,08	+ 0,11
6	- 0,17	+ 0,08	+ 0,26	+ 0,10	+ 0,12	+ 0,04	+ 0,32	+ 0,31	+ 0,04	- 0,08	+ 0,05	+ 0,16	+ 0,11	+ 0,06	+ 0,16
7	- 0,29	- 0,05	+ 0,26	+ 0,42	+ 0,27	+ 0,14	+ 0,46	+ 0,45	+ 0,48	+ 0,18	- 0,03	- 0,09	+ 0,18	- 0,01	+ 0,37
8	- 0,50	- 0,27	+ 0,65	+ 0,76	+ 0,43	+ 0,39	+ 0,40	+ 0,42	+ 0,88	+ 0,31	- 0,11	- 0,23	+ 0,25	+ 0,04	+ 0,86
9	- 0,27	- 0,29	+ 0,35	+ 0,55	+ 0,36	+ 0,24	+ 0,11	+ 0,29	+ 0,79	+ 0,82	- 0,29	- 0,32	+ 0,15	- 0,08	+ 0,39
10	+ 0,01	- 0,26	- 0,08	+ 0,04	- 0,10	- 0,04	- 0,23	- 0,08	+ 0,10	- 0,05	- 0,56	- 0,48	- 0,13	- 0,25	0,00
11	- 0,05	- 0,27	- 0,71	- 0,75	- 0,54	- 0,47	- 0,67	- 0,50	- 0,15	- 0,69	- 0,75	- 0,63	- 0,52	- 0,52	- 0,51
Midi	- 0,06	- 0,23	- 1,20	- 1,33	- 0,99	- 0,77	- 0,90	- 0,83	- 0,04	- 1,17	- 1,05	- 0,88	- 0,84	- 0,77	- 0,91
1	- 0,10	- 0,83	- 1,44	- 1,58	- 1,31	- 1,06	- 1,08	- 1,09	- 0,94	- 1,38	- 1,01	- 0,85	- 0,86	- 0,86	- 1,16
2	- 0,10	- 0,32	- 1,33	- 1,81	- 1,09	- 1,02	- 0,95	- 1,13	- 1,16	- 1,09	- 0,75	- 0,62	- 0,60	- 0,70	- 1,11
3	- 0,03	- 0,14	- 0,82	- 0,91	- 0,81	- 0,76	- 0,72	- 1,02	- 1,02	- 1,00	- 0,56	- 0,35	- 0,21	- 0,62	- 0,37
4	+ 0,07	+ 0,03	- 0,19	- 0,45	- 0,28	- 0,38	- 0,51	- 0,75	- 0,56	- 0,67	+ 0,07	- 0,10	- 0,26	- 0,08	- 0,48
5	+ 0,16	+ 0,15	+ 0,28	+ 0,27	+ 0,25	+ 0,23	- 0,07	- 0,32	- 0,12	+ 0,25	+ 0,40	+ 0,13	+ 0,13	+ 0,23	+ 0,04
6	+ 0,20	+ 0,25	+ 0,34	+ 0,52	+ 0,53	+ 0,55	+ 0,36	+ 0,15	+ 0,21	+ 0,46	+ 0,48	+ 0,32	+ 0,37	+ 0,36	+ 0,39
7	+ 0,20	+ 0,24	+ 0,28	+ 0,55	+ 0,59	+ 0,66	+ 0,58	+ 0,28	+ 0,32	+ 0,51	+ 0,53	+ 0,42	+ 0,45	+ 0,38	+ 0,56
8	+ 0,28	+ 0,25	+ 0,41	+ 0,58	+ 0,52	+ 0,60	+ 0,44	+ 0,38	+ 0,28	+ 0,53	+ 0,58	+ 0,41	+ 0,41	+ 0,46	
9	+ 0,28	+ 0,20	+ 0,40	+ 0,38	+ 0,49	+ 0,62	+ 0,41	+ 0,41	+ 0,35	+ 0,57	+ 0,60	+ 0,42	+ 0,42	+ 0,43	
10	+ 0,14	+ 0,18	+ 0,43	+ 0,47	+ 0,45	+ 0,37	+ 0,33	+ 0,29	+ 0,32	+ 0,50	+ 0,60	+ 0,40	+ 0,37	+ 0,37	+ 0,37
11	+ 0,21	+ 0,11	+ 0,34	+ 0,38	+ 0,87	+ 0,37	+ 0,37	+ 0,31	+ 0,46	+ 0,26	+ 0,52	+ 0,60	+ 0,38	+ 0,36	+ 0,36
Min.	- 0,05	+ 0,09	+ 0,41	+ 0,25	+ 0,26	+ 0,05	+ 0,31	+ 0,42	+ 0,08	+ 0,30	+ 0,39	+ 0,21	+ 0,23	+ 0,23	
Moy.	40,98	38,04	38,28	38,96	39,07	38,06	37,66	36,47	38,08	36,78	40,05	39,98	38,34	38,97	37,72
Écart diur.	0,70	0,69	1,89	2,87	1,80	1,72	1,51	1,59	2,02	1,90	1,65	1,84	1,43	1,86	1,68

MARCHÉ DIURNE.

1904.

MARCHÉ DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle).

COMPOSANTE HORIZONTALE (en unités du 5^e ordre C. G. S.).

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	- 0,6	- 2,7	- 2,6	- 1,8	- 1,5	- 1,1	- 1,6	- 3,2	+ 1,1	- 2,4	- 3,4	- 4,2	- 2,0	- 2,6	- 1,4
1	- 0,1	- 1,1	- 1,6	- 0,8	- 0,2	- 0,5	- 1,1	- 3,3	+ 0,5	- 0,5	- 4,5	- 1,4	- 1,8	- 0,9	
2	- 0,3	- 0,3	- 0,9	- 1,6	- 0,3	- 0,4	- 0,9	- 2,7	+ 1,8	- 0,8	- 2,4	- 3,5	- 0,9	- 1,4	- 0,4
3	+ 1,0	- 0,7	- 1,5	- 0,7	+ 2,3	+ 1,2	+ 1,3	- 2,2	+ 2,2	- 0,5	- 0,2	- 2,2	+ 0,1	- 0,5	+ 0,7
4	+ 1,9	- 0,8	- 1,4	+ 0,1	+ 2,0	+ 1,9	+ 1,3	- 1,0	+ 3,1	+ 1,6	+ 0,2	- 1,6	+ 0,6	+ 0,6	+ 1,2
5	+ 2,0	- 0,5	- 0,1	+ 0,6	+ 2,7	+ 2,9	+ 1,7	+ 0,4	+ 3,6	+ 3,7	+ 1,2	- 0,5	+ 1,4	+ 1,9	+ 1,9
6	+ 3,5	+ 0,5	+ 1,5	+ 3,2	+ 3,1	+ 3,5	+ 0,4	+ 1,0	+ 4,0	+ 4,7	+ 2,3	+ 0,4	+ 2,3	+ 2,1	+ 2,5
7	+ 6,2	+ 3,8	+ 3,5	- 1,5	- 0,2	+ 0,9	- 4,1	- 3,8	- 4,4	+ 2,8	+ 2,7	+ 4,4	+ 0,9	+ 4,0	+ 2,2
8	+ 6,0	+ 7,6	+ 1,1	- 8,2	- 6,5	- 5,8	- 7,3	- 14,7	- 2,0	+ 3,6	+ 7,0	- 2,0	+ 4,3	- 8,4	
9	+ 5,2	+ 6,8	+ 2,0	- 10,3	- 8,8	- 7,5	- 6,9	- 10,7	- 29,3	- 5,3	+ 3,8	+ 7,2	- 4,0	+ 2,6	- 10,6
10	+ 2,7	+ 4,6	- 4,3	- 9,0	+ 5,7	- 7,2	- 6,1	- 9,9	- 17,6	- 4,0	+ 4,7	+ 6,7	- 4,2	+ 0,8	- 9,2
11	- 3,8	+ 0,7	- 2,8	- 0,2	- 0,1	- 1,2	- 0,9	- 3,3	- 9,6	+ 3,5	+ 5,3	+ 5,9	- 0,5	+ 1,5	- 2,5
Midi	- 2,8	- 0,2	+ 1,2	+ 9,2	+ 7,8	+ 3,9	+ 3,5	+ 2,5	- 0,1	+ 9,1	+ 9,4	+ 9,1	+ 4,4	+ 4,3	+ 4,4
1	- 1,8	+ 0,5	+ 7,1	+ 16,8	+ 14,1	+ 10,8	+ 7,2	+ 8,6	+ 12,6	+ 10,8	+ 8,1	+ 8,7	+ 6,4	+ 11,0	
2	- 0,0	+ 2,4	+ 10,3	+ 27,4	+ 15,7	+ 11,8	+ 9,6	+ 12,7	+ 16,0	+ 12,6	+ 8,1	+ 10,2	+ 6,7	+ 12,7	
3	+ 0,5	+ 1,0	+ 9,9	+ 14,2	+ 12,6	+ 11,3	+ 8,9	+ 20,9	+ 16,5	+ 6,0	+ 3,5	+ 8,5	+ 4,1	+ 12,0	
4	+ 0,2	- 0,8	+ 4,9	+ 9,0	+ 5,0	+ 6,8	+ 8,6	+ 12,6	+ 0,1	- 1,4	+ 0,8	+ 4,6	+ 0,8	+ 8,6	
5	- 1,8	- 2,2	- 1,0	- 2,9	- 1,2	- 2,7	+ 0,7	- 3,1	- 5,0	- 6,3	- 3,0	- 1,0	- 3,2	+ 1,1	
6	- 6,0	- 3,5	- 3,1	- 6,8	- 7,4	- 6,1	- 3,3	- 0,4	- 1,6	- 6,9	- 6,8	- 6,1	- 5,1	- 4,2	
7	- 2,8	- 3,4	- 4,2	- 7,7	- 8,6	- 8,3	- 5,1	- 1,8	- 2,5	- 6,4	- 6,0	- 8,0	- 5,2	- 5,7	
8	- 3,1	- 3,7	- 3,7	- 7,0	- 7,0	- 6,7	- 3,8	- 2,7	- 0,1	- 6,8	- 7,2	- 7,7	- 4,9	- 5,4	
9	- 3,1	- 3,0	- 3,5	- 3,6	- 6,1	- 5,0	- 2,8	- 3,0	- 1,6	- 7,1	- 6,6	- 3,8	- 4,5	- 3,7	
10	- 0,1	- 2,6	- 4,3	- 5,1	- 4,8	- 2,8	- 0,5	- 0,2	- 0,8	- 5,2	- 6,5	- 7,0	- 3,3	- 2,3	
11	- 2,1	- 2,1	- 2,0	- 4,0	- 3,6	- 2,4	- 0,7	- 2,9	+ 0,5	- 5,2	- 6,8	- 5,7	- 3,1	- 2,2	
Min.	+ 0,7	+ 1,0	- 3,4	- 2,1	- 2,6	+ 0,5	- 1,1	- 3,6	+ 1,0	- 2,7	- 2,7	- 3,1	- 1,5	- 1,7	- 1,3
Moy.	456,8	482,7	487,9	477,9	463,1	471,8	498,4	507,0	497,1	498,9	471,4	810,9	484,9	483,8	485,9
+ Ecart diurn.	12,6	11,1	14,6	27,7	23,5	20,1	16,6	24,5	28,7	19,7	17,8	17,9	15,6	12,1	19,4

MARCHÉ DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle).

1904.

COMPOSANTE VERTICALE (en unités 5^e ordre C. G. S.).

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	+ 0,8	+ 1,9	+ 3,9	+ 3,1	+ 3,0	+ 1,4	+ 4,8	+ 5,9	+ 2,6	+ 3,7	+ 1,4	+ 2,4	+ 2,9	+ 2,3	+ 3,5
1	- 0,0	+ 1,7	+ 4,2	+ 2,9	+ 3,0	+ 1,4	+ 4,3	+ 5,3	+ 2,6	+ 3,1	+ 1,4	+ 2,5	+ 2,7	+ 2,1	+ 3,3
2	- 0,1	+ 2,0	+ 4,2	+ 3,3	+ 3,0	+ 1,8	+ 4,3	+ 5,8	+ 2,9	+ 3,1	+ 1,7	+ 3,1	+ 2,8	+ 2,8	+ 3,4
3	- 0,0	+ 1,5	+ 4,6	+ 3,2	+ 2,9	+ 1,7	+ 3,9	+ 5,0	+ 2,6	+ 3,8	+ 2,2	+ 3,1	+ 3,0	+ 2,6	+ 3,1
4	+ 0,2	+ 1,4	+ 4,8	+ 3,6	+ 2,9	+ 1,5	+ 4,5	+ 5,6	+ 3,0	+ 3,8	+ 2,9	+ 3,1	+ 3,4	+ 2,7	+ 4,1
5	- 0,2	+ 1,1	+ 5,4	+ 3,1	+ 3,4	+ 3,0	+ 5,6	+ 5,9	+ 3,9	+ 3,9	+ 3,3	+ 3,1	+ 3,4	+ 2,9	+ 4,1
6	+ 0,3	+ 2,0	+ 6,8	+ 5,2	+ 5,5	+ 4,3	+ 6,8	+ 7,1	+ 4,8	+ 4,2	+ 3,4	+ 3,4	+ 3,5	+ 3,4	+ 5,6
7	+ 0,6	+ 2,4	+ 8,8	+ 8,7	+ 4,9	+ 3,6	+ 5,3	+ 5,0	+ 4,9	+ 3,8	+ 3,2	+ 2,9	+ 4,8	+ 5,1	
8	+ 0,8	+ 2,3	+ 10,0	+ 6,2	+ 1,7	+ 1,7	+ 1,2	+ 2,3	+ 2,3	+ 4,0	+ 1,5	+ 2,9	+ 3,6	+ 2,2	
9	- 0,0	+ 1,3	+ 4,9	+ 0,4	- 2,1	- 2,9	- 4,9	- 5,2	- 4,1	+ 0,9	- 1,7	+ 1,2	- 1,0	+ 1,1	- 3,1
10	- 2,6	- 1,9	- 5,9	- 8,3	- 7,9	- 8,2	- 10,7	- 10,2	- 5,0	- 6,1	- 6,7	- 6,2	- 4,0	- 9,4	
11	- 6,0	- 4,6	- 16,8	- 14,7	- 10,8	- 10,4	- 16,9	- 13,1	- 9,9	- 9,3	- 6,2	- 10,6	- 8,6	- 12,6	
Midi	- 4,1	- 5,9	- 22,2	- 16,6	- 11,5	- 10,8	- 16,0	- 18,6	- 12,6	- 13,8	- 16,9	- 7,5	- 12,0	- 10,7	- 18,2
1	- 3,8	- 5,9	- 20,9	- 13,6	- 9,5	- 9,8	- 12,9	- 12,5	- 9,7	- 13,1	- 9,0	- 6,8	- 10,6	- 9,9	- 11,8
2	- 1,9	- 3,8	- 15,0	- 7,8	- 6,4	- 7,9	- 9,1	- 9,2	- 6,0	- 6,4	- 5,2	- 7,3	- 6,8	- 7,8	
3	- 0,1	- 1,8	- 6,0	- 3,8	- 3,2	- 3,3	- 5,0	- 5,9	- 2,8	- 4,9	- 3,3	- 3,1	- 3,5	- 3,6	
4	+ 1,5	- 0,2	+ 1,4	+ 0,4	- 0,5	+ 0,5	- 1,2	- 2,3	- 0,5	- 1,4	- 0,1	- 1,1	- 0,3	- 0,6	
5	+ 1,3	+ 0,6	+ 0,6	+ 0,4	+ 0,4	- 0,5	- 1,2	- 2,3	- 0,5	- 1,4	- 0,1	- 1,1	- 0,4	- 2,0	
6	+ 1,8	+ 1,4	+ 3,5	+ 3,8	+ 3,0	+ 4,6	+ 3,8	+ 2,5	+ 2,4	+ 2,0	+ 2,5	+ 0,2	+ 2,6	+ 3,4	
7	+ 1,6	+ 1,2	+ 3,2	+ 3,0	+ 2,6	+ 4,4	+ 4,3	+ 3,6	+ 3,7	+ 3,4	+ 3,4	+ 0,1	+ 2,9	+ 3,6	
8	+ 2,3	+ 1,1	+ 4,4	+ 4,2	+ 2,9	+ 5,0	+ 4,7	+ 4,7	+ 5,3	+ 3,8	+ 4,0	+ 0,2	+ 3,5	+ 2,6	
9	+ 2,3	+ 0,8	+ 4,4	+ 3,9	+ 3,3	+ 3,1	+ 3,2	+ 5,0	+ 5,3	+ 4,1	+ 4,5	+ 1,1	+ 3,7	+ 4,6	
10	+ 2,6	+ 0,8	+ 4,2	+ 4,0	+ 3,7	+ 4,8	+ 6,0	+ 5,6	+ 5,5	+ 4,4	+ 5,1	+ 0,7	+ 4,6	+ 4,9	
11	+ 1,9	+ 0,1	+ 3,6	+ 3,5	+ 3,4	+ 4,8	+ 6,0	+ 6,2	+ 5,5	+ 6,3	+ 1,3	+ 2,8	+ 2,8	+ 4,9	
Min.	- 0,4	+ 0,8	+ 4,3	+ 2,8	+ 2,4	+ 1,4	+ 3,0	+ 3,0	+ 4,6	+ 2,6	+ 3,1	+ 4,9	+ 1,0	+ 2,7	+ 3,1
Moy.	239,8	208,5	230,8	233,9	221,1	210,5	229,4	214,8	197,1	207,6	248,7	275,9	229,0	246,2	217,8
+ Ecart diurn.	7,6	8,3	23,2	28,3	17,0	16,9	20,8	20,7	18,2	18,6	11,1	16,5	14,6	18,6	

MARCHE DIURNE.

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle).

1904.

COMPOSANTE NORD (en unités du 5^e ordre C.G.S.).

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	- 1	- 3	+ 2	- 1	- 1	0	- 2	- 4	+ 1	- 2	- 3	- 5	- 2,1	+ 2,7	- 1,5
1	- 0	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,4	+ 1,8	- 1,0
2	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,7	+ 1,5	- 0,2
3	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,3	+ 1,0	- 1,0
4	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,7	+ 0,2	+ 1,3
5	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,6	+ 0,8	+ 2,2
6	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 2,9	+ 2,8	+ 3,5
7	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,7	+ 4,2	- 0,8
8	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,3	+ 4,3	- 5,3
9	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 3,2	+ 3,0	- 9,5
10	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 3,8	+ 1,2	- 8,8
11	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,7	+ 1,5	- 2,6
Midi	- 1	- 3	- 2	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 3,9	+ 4,0	+ 3,8
1	- 1	- 2	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 7,8	+ 5,8	+ 9,8
2	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 9,8	+ 6,0	+ 12,5
3	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 7,7	+ 9,3	+ 12,0
4	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 4,4	+ 0,7	+ 8,2
5	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,1	- 3,3	+ 1,2
6	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 4,7	- 5,3	- 4,2
7	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 5,5	- 5,2	- 5,8
8	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 5,1	- 4,3	- 3,5
9	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 3,2	- 4,2	- 2,2
10	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 6,0	- 4,0	- 2,3
11	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,6	- 2,0	- 1,2
Min.	- 1	- 2	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 2,6	- 2,0	- 1,2
Moy.	926	953	957	947	932	940	968	977	966	963	941	960	954	953	955
+ Ecart diur.	12	11	13	25	23	20	14	23	25	19	18	17	14,7	11,5	22,0

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle).

1904.

COMPOSANTE OUEST (en unités du 5^e ordre C. G. S.).

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	0	+ 1	- 1	- 1	- 1	0	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,8	+ 0,2	+ 0,5
1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,7	- 0,3	- 1,2
2	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,6	- 0,7	- 2,5
3	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,8	- 0,5	- 3,2
4	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,9	+ 0,2	- 4,0
5	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 2,3	+ 1,0	- 5,7
6	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 6,9	+ 2,0	- 15,8
7	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 14,1	+ 0,3	- 28,5
8	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 19,7	- 5,8	- 33,5
9	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 19,8	- 12,0	- 27,7
10	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 11,6	- 11,8	- 11,3
11	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,5	- 4,2	+ 7,2
Midi	+ 3	+ 1	+ 1	+ 18	+ 15	+ 19	+ 21	+ 19	+ 25	+ 25	+ 28	+ 10	+ 13,2	+ 5,3	+ 21,2
1	+ 7	+ 7	+ 6	+ 26	+ 26	+ 24	+ 24	+ 26	+ 26	+ 26	+ 26	+ 7	+ 19,0	+ 9,7	+ 25,1
2	+ 4	+ 4	+ 6	+ 23	+ 23	+ 24	+ 24	+ 27	+ 24	+ 24	+ 24	+ 12	+ 18,0	+ 9,5	+ 26,5
3	- 1	- 1	- 1	+ 12	+ 12	+ 12	+ 12	+ 17	+ 15	+ 15	+ 15	+ 6	+ 13,2	+ 6,2	+ 20,3
4	- 1	- 1	- 1	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 7	+ 6	+ 6	+ 6	+ 1	+ 1,4	- 0,8	+ 3,7
5	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,1	- 0,5	+ 0,3
6	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,5	- 0,0	- 1,0
7	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,9	+ 0,3	+ 1,5
8	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,2	+ 0,7	+ 1,8
9	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,9	+ 0,3	+ 1,5
10	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,7	+ 0,2	+ 1,3
11	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,3	+ 0,2	+ 0,5
Min.	+ 1	+ 1	+ 1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	- 1	- 0,1	- 0,5
Moy.	412	419	420	423	424	427	421	420	425	420	421	426	421	420	423
+ Ecart diur.	19	20	49	59	56	74	66	67	59	28	17	11	38,7	21,7	61,7

MARCHÉ DIURNE.

MARCHÉ DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle).

1904.

INTENSITÉ TOTALE (en unités du 5^e ordre C.G.S.).

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	- 1	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 3	- 1	- 1	- 1	- 0,3	+ 1,5
1	- 1	0	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	- 1	- 1	- 0,8	- 0,8	+ 1,7
2	- 1	1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	- 1	- 1	- 1,3	- 0,5	+ 2,2
3	0	1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	- 1	- 1	- 2,0	- 1,2	+ 2,8
4	+ 1	1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	- 1	- 1	- 2,2	- 1,8	+ 3,3
5	+ 1	1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	- 1	- 1	- 2,3	- 1,8	+ 3,3
6	+ 1	2	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	- 1	- 1	- 2,5	- 2,7	+ 4,3
7	+ 1	4	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	- 1	- 1	- 2,7	- 3,7	+ 5,8
8	+ 3	6	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	- 1	- 1	- 2,8	- 3,8	+ 2,0
9	+ 3	8	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	- 1	- 1	- 2,8	- 5,3	- 4,2
10	- 1	4	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	- 1	- 1	- 2,8	- 2,5	- 10,0
11	- 1	7	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	- 1	- 1	- 2,8	- 2,6	- 18,8
														- 5,8	- 10,8
Midi	- 5	- 6	- 15	- 10	- 5	- 5	- 5	- 8	- 10	- 4	- 2	- 2	- 5,6	- 4,7	- 6,5
1	- 4	- 5	- 10	- 3	- 3	- 3	- 3	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,7	- 2,8	- 0,5
2	- 2	- 1	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 2	- 2	- 2	- 1	- 1	- 2,6	- 0,0	+ 4,0
3	0	1	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 2	+ 2	+ 2	- 1	- 1	- 3,3	- 0,5	+ 6,8
4	+ 1	1	+ 1	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 2	+ 2	+ 2	- 1	- 1	- 3,0	- 0,3	+ 5,7
5	- 1	1	+ 1	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 2	+ 2	+ 2	- 1	- 1	- 3,0	- 1,5	+ 2,0
6	- 1	2	- 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,8	- 2,8	- 0,5
7	- 1	1	- 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1,2	- 2,0	- 1,5
8	- 1	1	- 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,4	- 2,2	- 0,2
9	- 1	1	- 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,4	- 1,7	+ 0,8
10	+ 1	1	- 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,4	- 1,0	+ 1,8
11	- 1	1	- 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 0,5	- 0,8	+ 1,8
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
Moy.	165	182	180	175	156	154	187	182	168	168	182	223	177	184	170
Ecart diur.	13	11	24	20	16	16	17	21	29	13	8	12	12,7	10,8	10,2

MARCHÉ DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle).

1904.

DÉCLINAISON (5 jours calmes).

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Min.	+ 0,05	+ 0,08	+ 0,07	+ 0,18	+ 0,31	+ 0,16	+ 0,26	+ 0,10	- 0,01	+ 0,07	+ 0,08	+ 0,09
1	+ 0,07	+ 0,07	+ 0,07	+ 0,01	+ 0,01	- 0,02	+ 0,08	0,00	- 0,07	+ 0,01	- 0,07	+ 0,03
2	+ 0,17	+ 0,08	+ 0,01	- 0,09	- 0,11	- 0,01	- 0,18	- 0,10	- 0,17	- 0,09	- 0,11	+ 0,03
3	+ 0,19	- 0,08	+ 0,08	- 0,11	- 0,11	- 0,03	- 0,32	- 0,10	- 0,16	- 0,25	- 0,11	- 0,15
4	+ 0,17	+ 0,01	+ 0,11	- 0,19	- 0,19	- 0,08	- 0,46	- 0,16	- 0,28	- 0,39	- 0,11	+ 0,15
5	+ 0,17	+ 0,05	+ 0,19	- 0,09	- 0,19	- 0,70	- 0,54	- 0,64	- 0,55	- 0,11	+ 0,05	+ 0,25
6	+ 0,07	+ 0,08	+ 0,11	- 0,37	- 1,49	- 1,98	- 2,00	- 2,56	- 1,89	- 0,07	+ 0,17	+ 0,41
7	+ 0,01	+ 0,17	- 0,37	- 1,49	- 2,69	- 3,28	- 3,58	- 3,96	- 2,41	- 0,68	- 0,07	+ 0,41
8	- 0,87	- 0,61	- 1,41	- 2,77	- 3,19	- 3,66	- 3,94	- 3,66	- 2,95	- 1,3	- 0,67	- 0,09
9	- 1,55	- 1,37	- 2,86	- 3,31	- 2,65	- 3,26	- 3,14	- 2,22	- 2,27	- 2,21	- 1,49	- 0,63
10	- 1,15	- 1,68	- 2,27	- 2,43	- 1,01	- 1,78	- 1,54	- 0,80	- 0,51	- 1,41	- 1,21	- 0,78
11	+ 0,11	- 0,93	- 1,53	- 0,51	+ 0,75	+ 0,24	+ 0,68	+ 2,04	+ 1,87	- 6,08	- 0,89	- 0,21
Midi	+ 1,13	+ 0,15	- 0,07	+ 1,43	+ 2,03	+ 0,16	+ 2,04	+ 2,92	+ 2,55	+ 1,31	+ 0,57	+ 0,33
1	+ 1,81	+ 0,91	+ 1,31	+ 2,49	+ 2,68	+ 3,06	+ 2,72	+ 2,97	+ 2,87	+ 4,88	+ 0,36	+ 0,47
2	+ 1,15	+ 4,24	+ 2,21	+ 2,03	+ 2,25	+ 5,89	+ 2,79	+ 2,45	+ 2,25	+ 1,73	+ 0,79	+ 0,19
3	+ 0,57	+ 0,98	+ 1,67	+ 2,21	+ 1,59	+ 2,90	+ 2,18	+ 1,64	+ 1,83	+ 1,07	+ 0,68	- 0,09
4	- 0,23	+ 0,47	+ 0,89	+ 1,26	+ 0,95	+ 1,98	+ 1,44	+ 0,70	+ 0,35	+ 0,23	+ 0,19	- 0,21
5	- 0,45	+ 0,01	+ 0,13	+ 0,43	+ 0,39	+ 0,90	+ 0,76	- 0,14	- 0,03	- 0,13	- 0,01	- 0,23
6	- 0,29	- 0,09	+ 0,11	+ 0,11	- 0,05	+ 0,90	+ 0,46	- 0,28	- 0,17	+ 0,17	+ 0,29	- 0,29
7	- 0,29	+ 0,01	+ 0,23	+ 0,25	+ 0,09	+ 0,18	+ 0,20	+ 0,02	+ 0,35	+ 0,21	+ 0,19	- 0,17
8	- 0,17	+ 0,09	+ 0,13	+ 0,25	+ 0,13	+ 0,20	+ 0,30	+ 0,16	- 0,17	- 0,01	+ 0,23	- 0,03
9	- 0,07	+ 0,07	+ 0,17	+ 0,09	+ 0,17	+ 0,20	+ 0,34	+ 0,26	+ 0,11	+ 0,11	+ 0,31	+ 0,19
10	- 0,09	+ 0,11	+ 0,17	+ 0,09	+ 0,07	+ 0,06	+ 0,40	+ 0,26	- 0,01	- 0,01	+ 0,15	+ 0,03
11	+ 0,05	+ 0,11	+ 0,19	+ 0,05	+ 0,09	+ 0,14	+ 0,40	+ 0,24	- 0,05	+ 0,07	+ 0,07	- 0,07
Min.	- 0,01	+ 0,13	+ 0,09	- 0,05	+ 0,68	+ 0,02	+ 0,28	- 0,02	- 0,08	- 0,11	- 0,16	- 0,10
Moy.	27,51	28,09	28,18	28,21	28,21	28,70	28,06	27,72	28,57	28,05	28,01	28,65
Ecart diur.	2,86	2,70	4,56	5,04	5,82	6,86	6,58	6,88	5,82	4,04	2,44	1,20

MARCHÉ DIURNE.

1904.

MARCHÉ DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle).

COMPOSANTE HORIZONTAL (5 jours calmes).

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Min.	- 2,6	0,0	- 3,8	- 6,3	- 5,4	- 3,4	- 6,0	- 2,3	- 0,7	- 1,9	- 1,9	- 10,4
1	- 2,6	- 0,2	- 2,9	- 5,7	- 3,8	- 3,0	- 4,6	- 4,1	- 0,1	- 0,7	- 1,9	- 7,4
2	- 2,2	+ 1,8	- 3,3	- 5,3	- 4,6	- 3,6	- 4,6	- 3,9	+ 1,3	- 1,1	- 1,5	- 7,0
3	- 1,2	+ 0,8	- 4,3	- 4,5	- 4,0	- 2,6	- 5,6	- 3,1	+ 0,9	+ 1,3	- 0,7	- 6,2
4	- 0,8	- 1,2	- 0,1	- 3,8	- 3,0	- 1,6	- 3,0	- 2,9	+ 1,1	+ 1,3	- 1,1	- 6,2
5	- 0,8	- 1,2	- 0,9	- 3,7	- 1,9	+ 0,2	- 3,4	- 3,3	+ 2,5	+ 3,1	- 0,1	- 6,2
6	- 0,0	+ 0,2	- 1,5	- 1,7	- 1,2	+ 0,4	- 2,5	- 4,5	+ 2,5	+ 2,5	- 0,3	- 4,2
7	+ 3,6	+ 3,0	- 0,1	- 5,1	- 6,0	- 4,4	- 4,4	- 9,1	- 5,5	- 6,3	+ 0,7	+ 1,4
8	+ 3,8	+ 2,4	- 2,7	- 10,7	- 9,4	- 7,8	- 11,9	- 15,7	- 7,1	- 3,1	+ 4,2	
9	+ 1,6	+ 3,6	- 3,9	- 12,1	- 10,8	- 12,0	- 13,3	- 20,7	- 11,8	- 4,1	+ 8,2	
10	- 8,2	+ 0,6	- 6,9	- 9,7	- 5,8	- 12,2	- 3,2	- 7,7	- 16,1	- 9,9	- 6,3	+ 8,2
11	- 8,8	+ 0,2	- 5,3	- 0,7	0,0	- 3,4	0,0	- 0,9	- 5,7	- 0,7	+ 0,5	+ 8,8
Midi	- 5,2	- 0,2	- 0,3	+ 9,3	+ 12,0	+ 5,0	+ 5,8	+ 5,7	+ 1,3	+ 7,7	+ 4,7	+ 44,2
1	- 1,0	+ 1,0	+ 6,1	+ 16,9	+ 16,8	+ 11,6	+ 7,0	+ 10,9	+ 12,3	+ 14,3	+ 8,8	+ 11,0
2	+ 3,0	+ 2,0	+ 10,6	+ 17,9	+ 13,6	+ 12,8	+ 11,6	+ 13,8	+ 15,1	+ 18,5	+ 7,1	+ 11,0
3	+ 6,8	+ 2,4	+ 19,1	+ 15,3	+ 9,2	+ 45,2	+ 10,2	+ 45,3	+ 45,9	+ 12,1	+ 4,3	+ 7,8
4	+ 5,6	+ 6,6	+ 5,3	+ 12,3	+ 6,4	+ 14,4	+ 12,6	+ 14,7	+ 7,3	+ 6,5	+ 2,9	+ 5,0
5	+ 4,8	- 1,0	+ 1,3	- 4,9	+ 2,4	+ 2,6	+ 8,2	+ 8,9	+ 1,3	- 1,5	- 1,7	+ 1,6
6	+ 2,6	- 1,5	+ 0,9	- 1,1	- 3,2	- 1,4	+ 0,6	- 1,9	- 0,3	- 5,7	- 4,3	- 0,6
7	+ 1,2	- 8,8	+ 0,7	- 1,1	- 2,0	- 4,0	- 1,8	- 0,7	- 0,7	- 6,1	- 3,5	- 2,8
8	- 0,2	- 3,0	+ 2,5	- 2,5	- 0,8	- 2,0	- 0,8	- 2,0	- 0,1	- 5,3	- 1,1	- 6,8
9	+ 0,6	- 3,6	- 0,5	- 1,7	+ 0,6	- 1,2	- 1,6	- 2,9	- 2,9	- 6,9	- 0,5	- 8,2
10	+ 3,4	- 2,2	- 1,1	- 1,5	+ 1,1	+ 0,4	- 0,8	- 0,1	- 0,3	- 4,5	- 0,3	- 8,4
11	+ 2,6	- 1,4	+ 0,5	- 2,5	- 0,4	- 1,0	- 0,0	- 1,7	- 0,1	- 1,5	- 0,7	- 3,6
Min.	- 4,4	+ 0,2	- 0,5	- 1,3	- 1,2	- 1,8	+ 4,6	- 2,5	- 0,7	- 1,5	- 1,3	- 0,8
Moy.	463,6	485,8	484,9	482,1	474,2	465,8	495,8	509,7	496,1	492,1	474,5	502,6
+ Ecart diur.	15,6	8,2	17,4	30,0	27,0	27,4	20,4	28,6	36,6	26,8	12,6	21,6

MARCHÉ DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle).

1904.

COMPOSANTE VERTICALE (5 jours calmes).

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Min.	+ 4,9	+ 2,2	+ 4,0	+ 1,7	+ 4,6	+ 1,1	+ 2,7	+ 7,1	+ 1,6	+ 4,4	+ 4,2	+ 3,6
1	+ 3,7	+ 2,2	+ 4,0	+ 1,5	+ 5,2	+ 1,3	+ 2,5	+ 6,3	+ 1,8	+ 3,4	+ 4,0	+ 3,6
2	+ 3,7	+ 2,8	+ 3,2	+ 1,9	+ 4,8	+ 1,7	+ 3,5	+ 6,7	+ 2,0	+ 4,6	+ 3,8	+ 3,4
3	+ 3,3	+ 1,8	+ 4,0	+ 2,5	+ 5,8	+ 1,5	+ 2,1	+ 7,3	+ 1,4	+ 2,8	+ 4,2	+ 4,4
4	+ 3,3	+ 2,4	+ 3,6	+ 1,5	+ 5,8	+ 1,1	+ 3,3	+ 7,5	+ 2,2	+ 3,6	+ 4,6	+ 4,6
5	+ 2,9	+ 2,2	+ 4,8	+ 1,5	+ 6,0	+ 1,9	+ 4,7	+ 8,5	+ 2,6	+ 4,2	+ 4,6	+ 5,0
6	+ 3,5	+ 3,4	+ 4,8	+ 4,5	+ 7,8	+ 3,5	+ 5,5	+ 9,1	+ 4,8	+ 5,0	+ 4,6	+ 8,2
7	+ 3,3	+ 3,8	+ 7,8	+ 7,5	+ 6,6	+ 3,1	+ 4,1	+ 5,5	+ 4,4	+ 8,4	+ 5,8	+ 5,1
8	+ 3,3	+ 3,4	+ 7,8	+ 7,7	+ 2,2	+ 2,9	- 0,5	- 0,1	+ 2,4	+ 7,2	+ 4,6	+ 5,4
9	+ 0,1	+ 2,6	+ 2,6	+ 3,3	- 3,4	- 0,1	- 4,5	- 6,3	+ 2,2	+ 3,4	+ 0,2	+ 2,8
10	- 4,7	- 0,8	- 5,2	- 4,3	- 11,4	- 6,5	- 7,7	- 10,7	- 8,0	- 4,2	- 5,8	- 2,8
11	- 6,5	- 4,6	- 13,6	- 11,5	- 13,6	- 9,5	- 12,1	- 13,1	- 11,0	- 10,2	- 10,6	- 7,2
Midi	- 4,9	- 5,6	- 18,8	- 14,7	- 13,4	- 9,9	- 13,1	- 14,9	- 11,6	- 15,4	- 11,4	- 8,8
1	- 4,5	- 7,2	- 19,2	- 13,5	- 9,6	- 9,7	- 13,1	- 13,9	- 10,0	- 16,0	- 10,8	- 7,8
2	- 2,7	- 4,6	- 14,6	- 7,9	- 6,4	- 9,9	- 10,1	- 10,7	- 7,8	- 12,8	- 9,0	- 5,6
3	- 0,9	- 2,8	- 5,2	- 4,3	- 3,8	- 4,7	- 4,9	- 6,5	- 3,8	- 6,6	- 4,4	- 3,4
4	+ 0,3	- 1,0	+ 3,8	- 1,3	- 2,2	- 0,7	- 1,8	- 3,1	- 0,4	- 2,0	- 0,0	- 1,6
5	- 0,3	- 1,0	+ 5,2	+ 2,9	+ 0,4	- 2,9	- 1,9	- 0,1	- 0,2	- 1,4	- 1,0	- 1,4
6	- 1,5	+ 0,6	+ 3,4	+ 3,3	+ 2,2	- 3,5	- 5,5	- 1,9	- 3,6	- 3,6	- 0,8	- 0,6
7	- 1,7	+ 0,8	+ 2,8	+ 2,3	+ 2,8	- 4,3	- 5,9	- 2,7	- 4,2	- 3,6	- 1,2	- 1,4
8	- 1,3	+ 0,4	+ 3,8	+ 4,1	+ 2,0	+ 4,3	- 5,9	- 3,9	- 5,8	- 3,4	- 1,4	- 0,8
9	- 0,9	- 0,2	+ 3,6	+ 4,1	+ 3,0	+ 4,9	- 6,9	- 4,1	- 5,2	- 3,8	- 1,4	- 0,2
10	- 1,3	- 0,2	+ 3,6	+ 3,1	+ 2,4	+ 4,9	- 6,7	- 4,3	- 6,0	- 4,2	- 2,2	- 1,6
11	- 1,7	- 1,4	+ 2,8	+ 3,1	+ 3,0	+ 3,7	- 6,3	- 4,7	- 5,6	- 4,8	- 2,2	- 1,2
Min.	- 1,5	- 0,8	+ 2,6	+ 3,1	+ 2,0	+ 3,9	+ 6,5	+ 4,7	+ 4,6	+ 3,6	+ 1,6	- 1,6
Moy.	231,1	237,2	240,4	233,7	219,2	214,7	225,5	215,9	208,6	209,8	207,8	272,2
+ Ecart diur.	11,4	11,0	27,0	22,4	21,4	15,6	20,0	24,0	17,6	21,4	17,2	15,0

Blank page retained for pagination

II^e PARTIE.

MÉTÉOROLOGIE.

REVUE DE L'ANNÉE 1904.

I. — Pression atmosphérique.

Le tableau [A] contient les heures tropiques de la double marée du baromètre, pour chaque mois de 1904 : ces heures sont lues sur la courbe des 24 moyennes horaires. En regard des deux minima et des deux maxima de 1904, on a imprimé les heures moyennes correspondantes pour 28 années. Les valeurs absolues de la pression ne sont données que pour l'année présente. Le tableau se termine, à droite, par une section consacrée à l'*oscillation principale* : on y trouve l'amplitude de la demi-oscillation diurne principale, pour 28 années et pour 1904, et dans la dernière colonne, la vitesse de cette oscillation, ou le quotient de son amplitude par sa durée.

A. — Variation diurne. Oscillation. Marée.

MOIS	MATINÉE								SOIREE								OSCILLATION PRINCIPALE										
	minimum				maximum				minimum				maximum				Amplitude		Baisse par heure en 1904								
	Heure		Valeur 1904		Heure		Valeur 1904		Heure		Valeur 1904		Heure		Valeur 1904		Moy.	1904	Moy.	1904							
	Heure	Moy.	1904	(700 +)	Heure	Moy.	1904	(700 +)	Heure	Moy.	1904	(700 +)	Heure	Moy.	1904	(700 +)	Amplitude	1904	Baisse par heure en 1904								
Janvier	6 ^h 41 ^m	6	41	40	71,52	9 ^h 16 ^m	9	16	9 ^h 30 ^m	9	30	72,98	2 ^h 28 ^m	2	28	2 ^h 10 ^m	2	10	70,85	9 ^h 53 ^m	9	53	72,18	2,06	2,10	0,48	
Février	4 29	4	29	30	67,05	9 46	9	46	9 55	9	55	68,28	3 11	3	11	3 25	3	25	66,27	10 4	10	4	10 00	67,39	1,59	2,01	0,35
Mars	4 16	4	16	30	65,00	9 26	9	26	9 20	9	20	66,31	3 47	3	47	3 35	3	35	64,37	10 11	10	11	10 25	66,15	1,89	1,94	0,31
Avril	4 3	4	3	10	61,50	9 47	9	47	9 40	9	40	62,74	4 4	4	4	3 45	3	45	61,01	9 52	9	52	9 35	62,53	1,77	1,73	0,28
Mai	3 42	3	42	20	58,81	9 31	9	31	9 23	9	23	59,85	4 31	4	31	4 30	4	30	58,28	9 59	9	59	9 50	59,82	1,57	1,57	0,22
Juin	8 41	8	41	15	55,52	9 16	9	16	8 20	8	20	56,34	4 39	4	39	4 30	4	30	55,05	10 2	10	2	10 15	56,24	1,80	1,29	0,16
Juillet	5 46	5	46	0	52,55	9 31	9	31	9 30	9	30	58,89	5 50	5	50	5 25	5	25	52,25	10 48	10	48	10 15	58,80	1,33	1,14	0,16
Août	3 55	3	55	13	55,01	9 40	9	40	9 45	9	45	55,94	4 32	4	32	4 58	4	58	54,53	10 3	10	3	10 30	55,61	1,35	1,41	0,20
Septembre	3 57	3	57	40	50,56	9 38	9	38	9 45	9	45	60,70	3 20	3	20	3 15	3	15	59,06	9 27	9	27	9 10	60,42	1,44	1,62	0,29
Octobre	3 43	3	43	10	61,86	9 15	9	15	8 45	8	45	65,75	2 53	2	53	2 45	2	45	64,04	9 48	9	48	9 20	65,28	1,66	1,71	0,31
Novembre	4 13	4	13	35	68,17	9 25	9	25	9 35	9	35	69,51	2 37	2	37	2 40	2	40	67,69	9 47	9	47	9 40	68,94	1,51	1,82	0,35
Décembre	4 31	4	31	20	70,87	9 36	9	36	9 30	9	30	71,90	2 30	2	30	2 10	2	10	69,88	10 6	10	6	9 85	71,15	2,03	2,02	0,44
Moyenne	4 5	4	2	15	762,45	9 34	9	34	9 24	9	24	763,64	3 37	3	37	3 32	3	32	761,94	9 57	9	57	9 54	763,26	1,68	1,70	0,38

Il est à peine utile de faire remarquer, une fois de plus, que le minimum du matin se déplace dans le même sens que le lever du soleil; il se produit, en juin, une heure plus tôt qu'en janvier. On trouvera dans la revue de 1903 la courbe représentant la variation de l'intervalle qui sépare, chaque mois, le minimum barométrique du matin de l'heure du lever du soleil, et celle des intervalles écoulés entre le passage du soleil au méridien et le minimum barométrique principal de l'après-midi. Les données recueillies en 1904 ne modifieraient pas sensiblement ces courbes, tracées sur les moyennes de 27 ans: nous nous contenterons donc de renvoyer le lecteur à la revue de 1903, et au mémoire de M. Angot, publié en 1887 par le Bureau Central de Paris.

Le tableau [B] contient les variations barométriques accidentelles éprouvées à Zi-ka-wei dans le courant de l'année 1904: rappelons les conventions adoptées, comme pour les années précédentes. On ne tient compte ici que des perturbations dont la *durée* a dépassé 24 heures et l'*amplitude* 4 millimètres; le *début* et la *fin* sont déterminés à vue sur les quatre observations quotidiennes de 4^h et de 9^h, matin et soir. Le *minimum* est la plus faible des 24 observations horaires faites durant l'ondulation; ce n'est pas nécessairement le minimum absolu. L'*amplitude* est l'écart entre cette valeur et la plus haute lecture barométrique horaire qui la précède ou la suit immédiatement. La *durée* est exprimée en chiffres ronds de demi-journées: c'est toute la précision que comportent ces mesures. Pour indiquer approximativement l'heure du début et de la fin, nous avons cette fois partagé la journée en quarts et nous les avons numérotés en chiffres romains: I correspond à la période minuit à 6^h m., II vaut pour 6^h m. à midi, etc.

Avant les remarques, une colonne renvoie aux numéros des dépressions atmosphériques qu'on trouvera à la fin de cette revue, dans le cas où l'ondulation indiquée au tableau doit être décrite en cet endroit : on a ajouté des lettres pour désigner la nature de la perturbation en question : T = typhon; C = dépression de Chine; N = bourrasque des régions du nord; L = dépression locale, confinée à Chang-hai et aux environs.

B. — Ondulations atmosphériques (Zi-ka-wei 1904).

Mois.	N°	Début Jour Epoque	Minimum Jour Heure	Fin Jour Epoque	Ampl. mm	Durée à Jour	Perturb. N° Type	Remarques.
Janvier	1	29 III	31 15	6 II	16	15	N	
	2	6 II	9 0	10 II	8	9	L	
	3	10 II	18 5	14 II	17	7	C	Minimum absolu du mois.
	4	18 II	19 11	21 I	7	6	N	
	5	25 IV	27 11	28 II	13	5	L	Précédée du maximum absolu.
Février	6	7 II	9 15	10 IV	10	8	N	Suivie du maximum de février.
	7	11 I	13 17	15 I	11	8	L	
	8	18 II	20 16	21 II	16	6	C	Minimum absolu du mois.
Mars	9	25 II	28 5	29 IV	10	7	C	
	10	29 II	1 14	2 II	10	4	L	
	11	3 II	4 17	5 IV	20	5	C	Minimum absolu du mois.
Avril	12	6 IV	8 3	9 II	8	5	L	Maximum de mars entre les deux.
	13	15 II	17 4	19 II	9	8	T	
	14	22 II	26 15	28 II	13	12	C	
Avril	15	31 IV	1 16	2 IV	7	4	L	
	16	6 II	8 7	9 IV	17	7	C	Minimum et maximum absolu.
	17	21 II	23 4	26 II	11	16	C	
Mai	18	27 IV	30 17	2 II	13	9	C	
	19	2 IV	4 6	5 II	6	5	N	
	20	8 II	11 15	14 II	17	12	L	Suit le maximum absolu de mai.
Juin	21	15 I	16 15	18 II	9	7	L	
	22	18 IV	23 14	24 IV	15	12	C	Ondulation double, minimum absolu.
	23	14 II	16 13	16 II	6	4	C	
Juillet	24	16 II	17 16	18 IV	7	5	L	Minimum absolu du mois.
	25	21 IV	24 14	26 II	3	9	T	Suit le maximum absolu.
	26	27 II	30 17	2 II	5	10	T	Minimum du mois.
Août	27	6 IV	8 16	11 II	9	9	T	
	28	16 IV	19 16	20 IV	6	8	L	
	29	26 IV	28 2	31 II	7	9	T	Suivie du maximum du mois.
Septembre	30	5 II	8 14	11 II	9	12	L	
	31	12 II	17 15	21 II	14	18	T	Minimum du mois, puis maximum.
	32	26 II	30 16	1 II	5	8	T	
Octobre	33	12 II	17 3	18 IV	6	11	T	
	34	27 II	30 19	2 II	6	10	L	Suit le maximum du mois.
	35	10 IV	14 15	16 II	11	11	N	Minimum du mois.
Novembre	36	16 II	19 14	21 II	9	10	C	
	37	22 II	24 0	26 II	5	8	L	
	38	27 II	28 15	30 II	10	6	L	Suivie du maximum du mois.
Décembre	39	31 II	4 15	5 IV	6	11	L	
	40	6 II	9 15	10 II	7	8	L	
	41	11 II	13 14	16 II	15	10	C	Minimum du mois, puis maximum.
Décembre	42	17 II	21 16	22 IV	11	13	L	
	43	23 IV	25 13	26 II	9	5	L	
	44	27 II	27 15	30 II	8	6	L	
Décembre	45	30 IV	8 14	4 II	11	7	N	Minimum du mois.
	46	5 II	7 5	8 II	11	6	N	
	47	8 IV	10 4	12 II	10	7	C	
	48	14 I	15 5	16 II	7	4	T	
	49	17 II	21 14	22 IV	10	11	L	
Décembre	50	24 II	25 15	27 IV	6	7	L	
	51	28 II	29 5	30 II	9	4	L	Suivie du maximum du mois.

Quelques remarques sur le tableau précédent :

1^e/ En 1903, on avait compté 61 ondulations; en 1902, il y en avait eu 56; cette fois nous n'en avons enregistré que 51, et cette diminution n'est pas due à un manque de documents, dont la guerre nous aurait privés, comme cela pourrait être le cas, pour le nombre des dépressions atmosphériques générales ressenties en Extrême-Orient: ici en effet une onde est comptée d'après les courbes tracées par les instruments de l'Observatoire de Zi-ka-wei. Cela montre qu'il y a une assez grande latitude dans la variation du nombre de nos perturbations atmosphériques, mais que cependant il reste vrai de dire qu'il y a environ une agitation barométrique par semaine. Comme chaque mouvement dure, en moyenne, un peu plus de 8 demi-journées, on voit que la pression atmosphérique est dans le trouble plus de la moitié de l'année.

2^e/ La répartition des centres de dépressions par trimestres se fait de la manière suivante :

Trimestre :	1 ^{er}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}
Nombre de centres :	14	11	8	18

C'est à peu près la même proportion qu'en 1903, le maximum du quatrième trimestre reste toujours bien marqué, tandis que le minimum s'attache au trimestre des typhons. C'est une remarque déjà plusieurs fois faite dans ces bulletins. Un typhon de nos latitudes est généralement un phénomène vaste et de longue durée; une fois constitué, il semble absorber à son profit toutes les énergies de l'atmosphère, sur une très grande étendue: tant qu'il existe, tout paraît se concentrer en lui, et les perturbations locales disparaissent. Les perturbations de l'hiver, plus locales, sont aussi plus nombreuses, mais durent moins longtemps.

3^e/ En ce qui concerne la *durée* et *l'amplitude* des oscillations barométriques à Zi-ka-wei, nous nous contenterons de faire remarquer, comme l'an dernier, que l'observation de ces deux éléments, faite en un seul observatoire, ne saurait être une mesure absolue de l'intensité ou de l'étendue du phénomène. Pour en tirer des renseignements exacts, il faudrait, qu'à chaque fois, le centre ait passé sur nos enregistreurs, ce qui permettrait de donner une mesure d'un des diamètres de la dépression, et de sa profondeur, du moins durant une période de son existence: mais c'est loin d'être le cas général, et l'on trouvera dans le tableau, des typhons violents et de longue durée, comme celui du 28 juillet, qui n'ont produit à Chang-hai qu'une onde moins profonde, et une perturbation de moins longue durée qu'une petite bourrasque locale, comme celle du 13 novembre. D'autres, comme celui du 1^{er} septembre, n'y ont même pas laissé de trace.

II — Température de l'air.

Le tableau [C] [D] donne, pour chaque jour de l'année, les heures du minimum diurne du thermomètre placé sous l'abri, dans le jardin de l'Observatoire. Rappelons ce que nous avons dit en 1903, que la valeur du minimum, ainsi que celle du maximum, est déterminée par la lecture du thermomètre à alcool ou à mercure respectivement. Pour avoir l'heure, à laquelle chacun de ces phénomènes s'est produit, un de nos calculateurs détermine avec soin, pour chaque jour de l'année le moment où la courbe du thermomètre enregistreur Richard a atteint son point le plus bas et le plus haut. Cet enregistreur est suspendu sous le même abri, à 40^m du réservoir du maximum, à 30^m du psychromètre, et sensiblement au même niveau. Le cylindre portant le papier d'enregistrement contient un mouvement d'horlogerie modifié, qui lui fait faire à peu près deux tours par semaine; le papier se déplace, sous la plume, de 3^{mm},3 en une heure, ou de 0^{mm},3 en 5 minutes environ. Si l'on ajoute aux autres causes d'erreur (épaisseur du trait etc.) une certaine paresse de l'instrument à se mettre en équilibre de température avec l'air ambiant, les mesures prises sur les diagrammes ne sauraient viser à une très grande précision; néanmoins on peut croire que les chiffres inscrits au tableau sont exacts à 5 minutes près: il est probable qu'on sera très près de la vérité en retranchant environ 3 minutes à tous les chiffres du tableau: mais la correction n'étant pas assez sûre, on a préféré publier les lectures des diagrammes telles quelles.

Il y a lieu de noter que le tableau [C], concernant le minimum, doit être plus exact que le tableau [C'] relatif au maximum, pour deux raisons: d'abord l'équilibre de température de l'instrument avec l'atmosphère est plus facile à conserver, vu la lenteur des variations durant la nuit, tandis que le maximum se produit souvent à l'instant d'un coup rapide de chaleur, au moment où le soleil se dégage d'une couche de nuages; ensuite on a pris l'habitude, à l'Observatoire, de faire une marque à la courbe de température, lors de l'observation de 9^h du soir, et au moment de celle de 4^h du matin: ces deux traits, le dernier surtout, donnent un repère fort utile, pour apprécier l'heure exacte des variations de température durant la nuit, et par conséquent celle du minimum, dans la grande majorité des cas. — Remarquons encore que le thermomètre minimum et l'enregistreur étant à alcool, leurs variations doivent mieux coïncider que celles de l'alcool et du mercure.

Dans le tableau du minimum, les heures négatives signifient que le point le plus bas de la courbe a été atteint avant minuit (ou 0^h) de la date en question; ainsi — 0^h 10^m équivaut à minuit moins dix, ou 23^h 50^m du jour précédent; — 1^h 5^m = 22^h 55^m et ainsi de suite.

C. Heure du minimum de température. 1904 (Enregistreur Richard).

Jours.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	7 ^h 10 ^m	2 ^h 30 ^m	-2 ^h 50 ^m	5 ^h 30 ^m	6 ^h 15 ^m	4 ^h 45 ^m	5 ^h 0 ^m	5 ^h 10 ^m	2 ^h 45 ^m	2 ^h 45 ^m	6 ^h 45 ^m	7 ^h 40 ^m
2	7 5	4 0	6 10	6 20	-0 30	5 5	5 0	4 5	3 0	4 45	6 5	3 50
3	8 10	7 0	1 45	8 55	1 30	1 30	2 10	4 50	3 30	2 ..	6 10	6 30
4	7 0	7 20	4 5	6 45	5 30	4 15	2 55	10 6	5 55	5 15	5 55	7 10
5	7 10	-0 10	..	1 45	5 30	5 15	3 55	4 5	1 2 0	6 45	6 5	5 0
6	5 45	6 0	6 15	6 0	5 20	2 25	1 55	3 55	5 0	6 0	5 20	6 10
7	-1 55	7 25	2 45	-2 0	3 16	5 15	3 10	3 55	4 30	2 20	6 25	6 30
8	7 10	7 30	8 0	0 0	4 40	5 5	4 45	5 10	5 50	2 30	6 30	7 20
9	3 0	5 5	6 40	4 5	3 45	4 30	4 0	5 50	5 50	0 30	6 15	1 55
10	5 55	6 55	6 45	4 15	1 0	3 55	6 0	7 30	5 0	3 0	4 55	0 15
11	2 0	6 50	6 15	-3 0	1 0	3 55	2 15	5 5	4 5	1 30	6 15	4 5
12	-2 25	4 5	6 0	5 40	5 20	5 0	2 30	5 5	5 45	0 50	0 50	1 0
13	6 15	5 15	5 45	3 50	5 5	4 15	6 0	5 20	4 45	5 30	5 15	-4 0
14	6 30	7 10	-2 0	6 5	5 5	4 30	-2 15	5 20	5 30	7 5	3 10	3 10
15	-4 0	6 25	6 5	5 55	5 30	5 10	5 5	4 0	4 0	5 5	5 0	6 15
16	1 20	4 10	9 30	0 0	-4 5	5 55	3 55	2 0	2 30	2 45	5 15	0 45
17	6 55	7 20	7 0	1 15	2 55	2 45	4 0	..	5 35	6 10	6 10	-0 25
18	3 0	5 10	7 30	5 0	4 50	4 45	5 0	4 55	5 30	5 0	4 50	6 55
19	6 50	1 20	5 45	4 20	2 45	5 15	4 45	5 50	4 40	5 30	6 35	3 20
20	4 40	6 30	6 45	4 15	2 6	0 45	5 45	4 5	6 0	6 5	6 0	-2 5
21	6 55	7 5	5 15	2 0	5 15	4 50	3 45	5 15	5 15	5 55	5 0	7 35
22	6 25	6 45	2 45	0 30	4 55	5 0	2 45	2 10	0 50	6 30	2 5	6 40
23	3 5	5 20	5 0	4 20	4 45	-4 40	1 20	5 45	7 15	4 5	7 10	7 0
24	-0 5	5 30	4 5	3 50	4 55	6 45	5 15	4 55	5 15	5 0	-0 10	7 45
25	7 0	7 30	6 15	..	2 20	0 15	6 30	4 55	5 0	4 5	3 5	7 5
26	-3 30	4 45	7 45	3 15	3 50	-1 0	4 5	1 45	1 15	6 45	7 0	5 15
27	4 10	5 50	7 0	5 20	0 40	2 35	4 0	5 45	5 55	9 0	6 35	7 15
28	4 30	6 55	4 30	4 20	3 0	5 0	5 0	4 0	3 15	1 5	-2 30	4 50
29	7 5	-1 15	1 0	5 5	2 45	3 50	8 0	5 30	0 50	4 55	6 20	2 15
30	7 15	6 0	0 15	4 0	5 15	5 55	5 55	5 55	7 0	6 10	6 50	6 35
31	7 30	..	5 15	-4 55	4 0	4 0	4 0	4 5	4 5	5 50	5 50	5 5
Moy.	4 27	5 21	5 6	3 31	3 10	3 45	3 51	4 43	4 16	4 19	5 7	4 28

C' Heure du maximum de température. 1904. (Enregistreur Richard).

Jours.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	12 ^h 0 ^m	11 ^h 30 ^m	12 ^h 50 ^m	13 ^h 30 ^m	15 ^h 7 ^m	14 ^h 45 ^m	12 ^h 30 ^m	11 ^h 5 ^m	13 ^h 40 ^m	13 ^h 45 ^m	14 ^h 55 ^m	13 ^h 50 ^m
2	10 25	13 10	14 10	13 0	13 10	12 45	13 30	14 30	14 15	14 0	14 0	13 30
3	13 15	15 0	14 0	10 15	13 30	13 5	15 0	9 45	15 25	12 0	14 30	13 40
4	13 45	13 15	15 15	15 30	14 40	15 5	14 45	16 55	13 15	..	13 30	13 30
5	12 30	12 0	..	14 15	13 5	10 45	13 5	11 55	12 30	11 20	13 45	13 45
6	12 5	13 15	10 45	14 50	14 50	15 30	15 0	11 45	14 30	13 20	13 0	13 30
7	14 0	14 55	11 20	15 15	14 15	13 40	15 0	15 30	10 15	13 15	13 30	13 50
8	13 55	13 20	15 10	10 15	14 30	14 10	12 55	15 55	11 50	11 50	13 35	12 55
9	13 30	13 55	14 0	11 10	15 15	13 30	14 0	13 0	14 15	13 50	14 25	13 5
10	14 0	12 30	15 45	13 15	14 30	10 25	13 20	16 30	15 15	12 50	13 45	13 35
11	14 5	13 35	12 30	16 30	12 20	13 55	12 40	12 5	12 55	14 45	13 30	9 15
12	15 0	12 10	12 50	12 45	16 15	12 45	15 15	12 15	12 30	12 0	14 55	13 10
13	14 5	14 10	13 10	7 30	10 35	13 20	14 30	11 45	13 40	14 30	13 50	13 50
14	14 20	14 45	10 30	15 15	13 20	12 5	12 0	12 40	11 15	16 30	..	13 50
15	10 30	13 10	14 30	12 25	13 5	12 45	12 30	13 30	15 0	13 45	14 5	13 30
16	11 0	12 10	15 10	12 30	13 50	13 15	13 45	15 10	13 55	18 45	13 45	12 15
17	11 30	14 15	14 15	14 25	15 5	15 45	14 30	16 30	14 5	12 5	13 10	13 10
18	12 0	13 10	14 10	13 5	12 55	14 0	13 10	15 5	12 10	12 45	13 50	13 30
19	14 10	14 25	12 45	11 0	13 55	12 5	11 45	14 55	13 55	9 0	14 15	13 20
20	13 20	14 0	12 55	11 25	9 30	13 0	14 15	15 30	14 0	12 50	13 55	13 50
21	14 0	14 35	12 50	13 30	12 15	16 15	15 15	14 5	13 10	11 15	18 45	14 0
22	12 55	14 10	14 30	17 30	9 45	10 30	14 35	18 15	11 30	11 15	12 55	12 55
23	12 10	13 10	11 10	13 45	12 20	9 40	15 10	13 20	15 30	11 50	11 3	12 15
24	12 5	13 0	10 20	15 0	16 15	13 5	13 0	19 5	11 0	12 5	14 30	13 40
25	13 30	15 15	11 30	..	14 5	11 55	14 0	12 20	13 0	11 0	11 35	13 5
26	12 45	15 5	12 80	15 80	11 55	14 35	15 0	14 45	11 50	11 30	14 5	12 55
27	12 30	13 5	14 0	11 10	10 25	13 40	12 15	13 5	14 0	12 45	14 0	13 20
28	12 10	9 0	13 30	14 30	11 5	12 50	13 45	12 20	13 55	13 20	13 10	14 10
29	14 20	14 0	11 40	14 55	13 15	14 0	14 25	13 5	13 30	14 15	9 50	10 55
30	17 50	13 45	14 45	15 10	14 20	18 0	15 20	12 15	12 0	11 0	11 30	14 15
31	10 30	14 45	14 45	14 15	14 15	11 30	11 30	13 5	13 0	13 45	14 5	14 5
Moy.	13 4	13 27	13 13	13 37	13 21	13 14	13 50	13 35	13 16	12 44	13 17	13 14

Pour résumer les données concernant l'oscillation diurne de la température, nous ajoutons le tableau [D], dans lequel les heures tropiques des deux tableaux précédents sont reproduites mois par mois, et en regard les moyennes des minima et des maxima absolus. Les colonnes intitulées *Écarts* représentent : la première (1) la différence entre le point le plus haut et le point le plus bas de la courbe, tracée à grande échelle, sur les 24 moyennes horaires du mois; la seconde (2) la moyenne des écarts entre le maximum et le minimum *absolu* de chaque jour, pour le même mois. La différence entre les deux écarts est intéressante à connaître; on voit par la dernière colonne qu'elle est voisine de 2°, à l'avantage de l'écart *absolu*; on devait s'y attendre.

D. — Oscillation diurne de la température. — 1904.

	Minimum (matin)		Maximum (soir)		Ecart (1)	Ecart (2)	Déférence
	Heure	Valeur	Heure	Valeur	moyen	absolu	E (2) - E (1)
Janvier	4h 27m	0,25	13h 4m	8,20	6,18	7,35	1,17
Février	5 21	3,21	13 27	12,60	7,72	9,19	1,47
Mars	5 6	4,94	13 13	11,79	4,80	6,95	2,05
Avril	6 31	10,06	13 37	18,02	5,65	7,96	2,31
Mai	3 10	14,54	13 21	21,21	7,75	9,67	1,92
Juin	3 45	20,01	13 14	28,11	8,35	8,10	1,75
Juillet	3 51	23,61	13 50	31,50	5,80	7,89	2,09
Août	4 48	22,58	13 35	30,97	6,25	8,39	2,14
Septembre	4 16	18,52	13 16	27,79	7,05	9,27	2,22
Octobre	4 19	13,66	12 44	22,30	6,65	8,64	1,99
Novembre	5 7	5,02	13 17	16,69	9,30	11,67	2,37
Décembre	4 28	0,67	13 14	10,66	8,20	9,99	1,79
Année	4 20	11,41	13 19	20,24	6,81	8,82	2,01

Voici, mois par mois, le temps qui s'est écoulé, en 1904, entre le minimum de température et le lever du soleil, puis l'intervalle qui a séparé le passage de l'astre au méridien du maximum de l'après-midi. Les heures se rapportant au soleil sont celles du lever et du passage pour le 15 de chaque mois : la précision est largement suffisante pour ce genre de comparaison.

1904	Minimum	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Jlt.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moy.
	et lever	2h 38m	1h 23m	1h 7m	2h 2m	1h 50m	1h 11m	1h 18m	0h 22m	1h 29m	1h 43m	1h 22m	2h 25m	1h 38m
Passage	et	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Jlt.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moy.
	Maximum	0h 58m	1h 13m	1h 4m	1h 25m	1h 25m	1h 13m	1h 44m	1h 31m	1h 21m	0h 58m	1h 32m	1h 19m	1h 18m

D'après ces mesures, qui sont faites avec soin, le minimum n'a pas eu lieu, en moyenne, durant 1904, vers le lever du soleil, mais 1 heure 36 minutes auparavant : l'intervalle trouvé pour 1903 était 1 heure 50 minutes. Le maximum a suivi, cette année, le passage de l'astre au méridien de 1 heure 18 minutes : c'est exactement la même valeur qu'en 1903 : juillet a été le mois où l'action de l'échauffement du soleil s'est le plus prolongée, janvier le mois où l'astre, plus bas sur l'horizon, a eu une action de moindre durée.

Température du puits. — Nous reproduisons, comme l'an dernier, sur une même planche, les variations comparées de la température de l'air, de celle du sol, à 50 centimètres de profondeur, et de celle de l'eau, au fond de notre puits, sous une couche d'eau épaisse, en moyenne, de 3m,50 ou à peu près : les courbes sont tracées sur les moyennes de 7 jours.

La température du puits a éprouvé dans le courant de 1904 une oscillation simple, fort bien marquée, ayant son minimum, 12° 7, le 31 mars, et son maximum absolu, 17° 6, le 11 novembre. Le minimum de la température de l'air, d'après les courbes de 7 jours, correspond au 21 janvier, le maximum au 25 juillet : le refroidissement d'hiver mettrait donc 70 jours à se communiquer au fond du puits (c'est exactement le même nombre de jours qu'en 1903), et le réchauffement de l'été demanderait 109 jours pour pénétrer à cette profondeur : (en 1903 il avait fallu 118 jours, mais un maximum secondaire fort notable avait été rendu responsable du retard). Nous avons déjà fait remarquer qu'en été, par suite des grandes pluies, la couche d'eau étant plus épaisse qu'en hiver lors de la saison sèche, il est naturel que les variations de l'air

extérieur mettent plus de temps à se communiquer jusqu'au fond. Nous avons mesuré que la différence de niveau est de près de 1 mètre contre 3 entre les deux saisons : d'autre part, 70 jours sont à peu près les deux tiers de 110, et la pénétration de l'été dure sensiblement un tiers de temps en plus. La température moyenne, pour l'année entière, est de 15° 17 : celle de l'air de 15° 00.

Température du sol. — La préface de 1903 a donné la description de l'installation qui nous permet de prendre la température à 0^m, 50 au-dessous de la surface du sol gazonné, dans le voisinage de notre abri. Nous en publions la courbe, tracée sur les moyennes de 7 jours. Toutes les oscillations de la température atmosphérique se trouvent dans la température du sol, un peu amorties, et de deux ou trois jours en retard : la courbe passe par son maximum absolu vers le 15 août, et par son minimum absolu le 1^{er} janvier 1905, à la suite du grand coup de froid qui marqua les journées des 30 et 31 décembre. La plus forte chaleur observée à cette profondeur a été 26°95, le plus grand froid 6°30 : il y a lieu de remarquer que toutes les observations se font à 9^h du soir. Comme il y a quelques lacunes dans la série, il est impossible de pousser plus loin la discussion de ces observations. En faisant la moyenne générale des 52 moyennes hebdomadaires, on trouve que la température annuelle du sol, à 0^m, 50 et à 9^h du soir, a été, en 1904 de 16° 90.

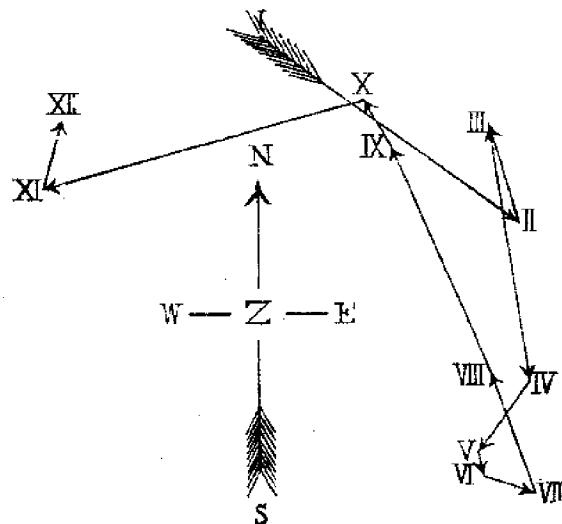
Température du gazon. — (Voir Appendice III.) — Ayant enfin reçu un thermomètre maximum, qui a été mis en observation à partir du 10 janvier, nous publions, cette année, la température la plus haute et la plus basse observée chaque jour, à l'air libre, à 5 centimètres du sol gazonné, à 7 ou 8 mètres au sud de l'abri des thermomètres : nous y ajoutons la moyenne pour chaque jour de l'année. Il sera intéressant de comparer ces moyennes avec celles des 24 observations horaires de la température de l'air sous l'abri. La moyenne générale de l'année, 18°34, est de 3°34 supérieure à celle de l'air à l'ombre. En comparant ensuite cette température à celle qui y correspond le mieux, sous l'abri, $\frac{M_1 + M_2}{2}$, nous trouvons que la moyenne sur le gazon l'emporte de 2°30. Quant aux valeurs particulières, le minimum, exposé à la radiation nocturne est généralement inférieur au minimum de l'abri, le maximum est par contre supérieur à celui de l'abri, en raison des rayons solaires que le réservoir du thermomètre reçoit directement, à la moindre éclatcie. Contentons-nous d'observer que le minimum absolu, sur le gazon, a été — 9°3 et le maximum absolu 44°7.

III. Anémométrie. —

Nous reproduisons, sous forme de diagramme, les directions et les vitesses moyennes pour les 12 mois de 1904. En se reportant au bulletin de 1902, on pourra faire, entre ce graphique, et celui qui représente les directions normales, une utile comparaison. La lettre Z, placée au centre des quatre points cardinaux, représente l'Observatoire. Chacun des points permet de trouver la direction et la vitesse résultante de chaque mois : la direction s'obtient en reliant chaque point au milieu de la ligne qui rejoint les deux jambages horizontaux du Z; la vitesse se mesure sur ce même vecteur, à raison de 2 millimètres par kilomètre de vitesse moyenne horaire. On a joint entre eux les 12 points des mois pour permettre de suivre la variation de la direction du vent, de mois en mois, durant le courant de l'année.

Le trait qui distingue le plus l'année 1904 de la variation normale, c'est la direction du vent en février : l'air qui durant ce mois coule généralement d'un point à quelques degrés du nord, a soufflé cette année d'un point très rapproché de l'est. Si l'on cherche à s'en rendre raison, on trouve, dans les tableaux du vent, que le SNE a régné durant 86 heures, et que durant presque tout ce temps il a soufflé avec une énergie considérable, fournissant un chemin total de 2046 kilomètres, et une vitesse moyenne de 23,8 kilomètres, deux valeurs qui sont des maxima pour tous les vents de ce mois : ces vents ont attiré la résultante du côté de l'est. Durant les autres mois de l'année, la variation s'est faite d'une façon assez régulière : la composante nord a précédé durant 7 mois.

Voici, mois par mois, le vent qui a régné durant le plus grand nombre d'heures avec la somme des kilomètres parcourus par l'air, en passant à Zi-ka-wei, dans cette direction. Une colonne du tableau est consacrée au plus fort coup de vent du mois ; on donne la vitesse en kilomètres par heure et la date. Les calmes sont notés dans la dernière colonne du tableau.



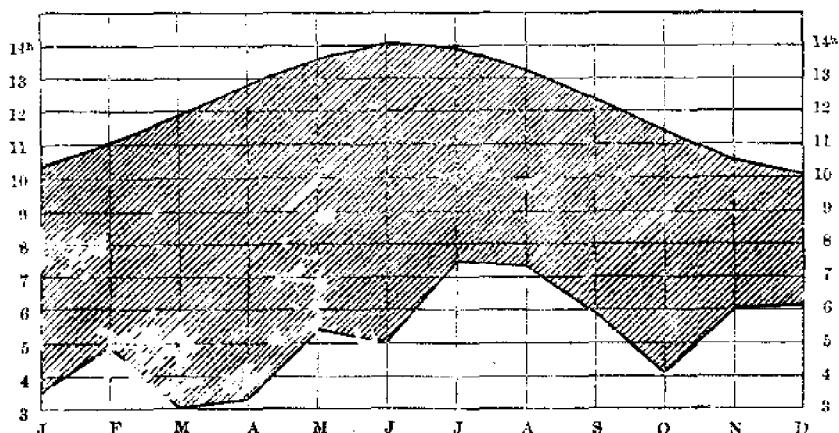
Observations anémométriques (à 40^m au-dessus du sol).

Mois (1904)	Durée maximum			Forts vents			Calmes (heures)
	Direction	Heure	Kilom.	Direction	Kil. p. h.	Date	
Janvier	N	124	2925	NW	54	9	0
Février	ENE	102	1902	NW	61	10	4
Mars	ENE	150	3183	N	59	17	8
Avril	SSE	103	2810	ESE	58	10	6
Mai	SE	132	2967	NNW	52	11	6
Juin	SSE	160	4441	SE	58	28	4
Juillet	SSW	189	5133	SSE	63	16	4
Août	ESE	179	2943	NNW	43	17	7
Septembre	ESE	161	1708	W	39	5	19
Octobre	ENE	120	2368	ESE	36	23	5
Novembre	WNW	96	2455	W	66	15	16
Décembre	NW	124	2950	NW	54	22	16

IV. — Durée de l'insolation.

Nous donnons, comme l'an dernier, en deux tableaux, les résultats concernant l'insolation, d'après les mesures prises sur les papiers photographiques de l'enregistreur Jordan. Le premier tableau contient, pour chaque heure, durant le mois entier, la durée totale du temps durant lequel l'instrument a été exposé aux rayons directs du soleil. Les sommes sont comptées en heures et dixièmes d'heures : nous appelons 8^h l'intervalle qui s'écoule entre 8^h et 9^h du matin (*temps vrai*), 15^h l'intervalle de 3^h à 4^h du soir, --- On a déjà expliqué pourquoi les résultats sont données, sans modification, tels que les fournit l'instrument, bien que, pour la première et la dernière heure, ils soient incontestablement trop faibles, si on les interprète de la façon suivante : "temps durant lequel le soleil a été visible (à ces heures) au-dessus de l'horizon." Si le sens attribué à ces chiffres est celui-ci : "temps durant lequel le papier a été suffisamment impressionné," la formule se rapproche beaucoup de la réalité.

Moyennes mensuelles de l'insolation possible et réelle. — 1904.



Le diagramme ci-joint met en évidence les résultats du tableau. La courbe continue supérieure représente le temps que le soleil passe au-dessus de l'horizon, durant une journée moyenne de chaque mois; la ligne brisée inférieure donne le nombre d'heures pendant lesquelles, de fait, en 1904, les rayons solaires ont atteint l'instrument, durant la même journée moyenne. Décembre est, comme en 1903, le mois où les deux courbes se rapprochent le plus, novembre vient ensuite : tous les autres mois ont des différences bien plus considérables, avril est celui où la proportion d'heures ensoleillées est la plus faible. En juillet on a eu en valeur absolue, le plus grand nombre d'heures d'insolation, mais c'est aussi le mois où la courbe supérieure passe par son maximum, et les deux insolations possible et réelle, sont loin d'être aussi voisines qu'en décembre.

Durée de l'insolation — 1904.

Mois	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	Somme	Moy.
J.	...	...	2,8	12,8	18,7	14,2	12,2	12,6	12,4	11,1	11,4	5,2	...	...	108,4	3,50
F.	...	0,5	10,4	15,7	17,5	17,4	15,7	15,7	14,5	13,5	11,7	8,6	0,7	...	141,8	4,89
M.	...	2,9	8,6	10,0	11,3	11,4	10,4	8,8	8,3	7,5	7,2	4,5	1,9	...	92,8	2,99
A.	...	1,9	5,0	7,8	9,1	11,2	10,9	10,0	10,4	10,0	8,7	3,9	0,2	100,0	3,33	
M.	1,1	0,2	13,3	14,8	16,1	17,6	15,2	15,8	14,7	15,3	11,6	11,3	10,1	2,2	168,3	5,43
J.	2,3	8,5	10,6	11,7	13,8	11,2	12,4	13,4	12,6	13,1	13,2	12,4	11,6	1,4	150,6	5,02
J.	5,2	15,9	19,8	20,4	20,3	18,0	18,8	19,7	20,7	19,8	18,6	15,5	15,5	2,6	280,8	7,45
A.	0,3	12,0	17,4	18,7	19,8	19,1	18,7	19,1	19,1	20,4	21,5	22,2	16,8	2,1	226,7	7,31
S.	...	8,9	16,0	16,4	16,0	15,5	14,9	14,8	15,9	17,8	16,9	15,1	0,8	...	177,5	5,01
O.	...	1,2	7,8	12,5	15,9	13,4	12,7	11,4	14,0	13,9	11,7	11,3	3,6	...	128,4	4,14
N.	...	6,1	17,4	20,3	20,2	19,2	19,3	18,5	19,1	21,0	20,4	6,2	...	...	181,7	6,06
D.	...	...	7,4	20,7	21,5	21,9	22,1	22,1	23,6	23,3	21,4	5,8	...	...	189,6	6,12
Année	8,9	61,1	136,5	181,8	198,6	193,1	189,3	181,9	185,0	186,6	175,6	198,8	73,9	8,5	1896,6	5,18

Le second tableau, celui de la fraction d'insolation, exprime le rapport entre le nombre total d'heures pendant lesquelles le papier photographique a été impressionné, et celui où théoriquement il aurait pu l'être, s'il n'en avait été empêché par les nuages etc. Il est clair, à la seule inspection du tableau, que le mois de décembre l'emporte sur les autres pour la pureté du ciel; mars et avril sont les moins favorisés. Quant à la variation horaire, en se bornant aux heures où le soleil est, toute l'année, au-dessus de l'horizon, 9^h du matin est l'heure où le soleil brille le plus souvent, 4^h du soir celle où il est le plus souvent voilé : à 9^h les brouillards de la nuit ont généralement fini de se dissiper, à 4^h du soir, (16^h) surtout en été, la grande évaporation du milieu du jour vient d'accumuler les nuages : ces derniers se dissipent souvent aux premières raieuses de la nuit, mais l'enregistreur ne saurait l'indiquer.

Fraction d'insolation — 1904.

Mois	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	Moy.
J.	...	...	9	41	44	46	39	41	40	36	37	17	...	...	39,9
F.	...	3	36	54	60	60	54	54	50	47	40	30	5	...	44,4
M.	...	10	28	32	37	37	33	28	27	24	23	15	7	..	25,1
A.	...	6	17	26	36	37	36	33	36	35	33	29	13	2	25,9
M.	4	30	43	48	52	57	49	51	47	49	37	37	33	9	39,8
J.	8	23	35	39	46	47	41	45	40	44	44	41	39	5	35,7
J.	18	51	64	66	65	58	61	64	67	61	60	50	50	0	53,5
A.	2	39	56	60	62	62	60	62	62	66	69	72	54	11	55,2
S.	...	30	53	55	58	52	50	49	53	58	56	50	38	...	47,9
O.	...	6	25	40	48	43	41	37	45	45	38	37	17	...	36,3
N.	...	1	58	68	67	64	64	62	64	70	68	21	...	...	57,3
D.	...	...	24	67	69	71	71	73	76	75	69	19	...	...	60,6
Moy.	[7,2	23,2]	373	49,7	52,9	52,8	50,1	49,7	50,5	51,0	48,0	36,6	[28,0	6,8]	42,7

V. — Régime des pluies.

1^o. — ZI-KA-WEI.

En tête de chaque trimestre se trouvent des renseignements complets, tant sur l'année 1904, que sur les moyennes et les valeurs remarquables des années qui ont précédé. La dernière page du tableau de chaque mois donne de plus, sous forme de remarques, des détails complémentaires sur l'abondance et la durée des averses, la nature de la précipitation, et plusieurs autres renseignements qui ne pouvaient être donnés par des chiffres.

Pour faciliter les recherches, nous rassemblerons ici, comme les années précédentes, les comparaisons entre les valeurs pluviométriques mensuelles de 1904 et celles des 28 ans. Deux colonnes sont consacrées aux excès positifs (+) ou négatifs (-) de 1904 sur les moyennes, tant des quantités de pluie recueillie, que du nombre des jours pluvieux : deux

autres colonnes établissent une comparaison analogue entre les données de 1904 et les données *maxima* correspondantes; c'est-à-dire avec les plus forts chiffres d'eau tombée ou de jours pluvieux comptés durant les mêmes mois depuis que l'Observatoire existe.

1904. — Régime pluviométrique. — Comparaisons.

Mois	Valeurs observées		Excès sur les moyennes		Compar. avec le maximum	
	Quantités	Jours	Quantités	Jours	Quantités	Jours
Janvier	10,9	6	— 42,6	— 4	— 186,4	— 13
Février	24,6	6	— 33,0	— 4	— 83,8	— 13
Mars	125,8	17	+ 42,3	+ 4	+ 26,6	— 5
Avril	212,7	18	+ 120,9	+ 5	+ 26,8	— 4
Mai	111,3	12	+ 19,5	— 1	+ 70,8	— 9
Juin	42,0	11	— 129,1	— 3	+ 449,9	— 10
Juillet	110,0	12	+ 25,8	+ 1	+ 195,7	— 10
Août	74,2	8	— 72,6	— 3	+ 269,1	— 12
Septembre	189,0	12	+ 21,8	+ 1	+ 135,1	— 5
Octobre	137,7	13	+ 58,1	+ 3	+ 166,5	— 11
Novembre	8,4	4	— 37,9	— 3	+ 142,2	— 14
Décembre	25,9	5	— 3,2	— 2	+ 66,6	— 9
Année	1622,5	124	— 78,5	— 6	+ 565,6	— 43

En somme, l'année a été moins pluvieuse que d'habitude d'une quantité assez faible, et elle rentre tout-à-fait dans le nombre des années ordinaires : seuls les mois d'avril et de juin tranchent un peu notablement sur la normale, le premier par excès le pluie, le second par défaut.

2^e. — Les stations.

JANVIER. — Le trait le plus saillant du mois, c'est l'absence absolue de pluie à toutes les stations du Canal de Formose, entre Turnabout et Cape of Good Hope. Le nord du Canal jusqu'à l'entrée de la rivière Min, a participé à cette sécheresse; il n'est tombé que deux fois de l'eau, dans tout le mois, à Pagoda et au phare de Middle Dog. A Breaker Point, une seule journée de pluie, deux à Hongkong, trois à Ou-tcheou, rien aux autres stations du sud. — Dans le nord, la première quinzaine a aussi été relativement sèche, quoique moins complètement : quelques ondées ou chutes de neige, mais très faibles au Chan-tong, à Tch'ong-k'ing, à I-tch'ang, et sur l'embouchure du Yang-tse kiang, à la seule exception de North-Saddle.

La seconde moitié du mois comprend deux périodes pluvieuses, l'une du 16 au 20, l'autre du 26 au 30, à presque toutes les stations, jusqu'à Wen-tcheou, avec des averses assez abondantes dans la vallée du Fleuve Bleu. Durant la période sèche, du 21 au 25, les stations du Chan-tong font exception : on y a enregistré une chute persistante de neige.

Le maximum de pluie, 33^{mm}, 8, a été recueilli à Tch'ong-k'ing; c'est également la ville où il a plu le plus fréquemment, 14 jours.

FÉVRIER. — Presque au début du mois, une période pluvieuse s'ouvre pour les stations de la côte, au sud de Middle Dog, qui avaient joui d'une si belle immunité en janvier. Mais à partir du 5, tout cesse, et tous les postes, au sud de Pagoda, ne reçoivent plus d'eau, sauf quelques gouttes, le 28, à Ockseu et Turnabout. Dans la vallée du Si-kiang, quelques rares chutes de pluie sans importance, durant la deuxième moitié du mois : rien à Pakhoï ni à Long-tcheou. Au nord du Canal, les pluies, moins rares que dans le sud, ne sont pourtant ni fréquentes ni abondantes : il y a une période un peu plus chargée, riche surtout en neige, du 10 au 14, en Corée et au Chan-tong; puis une série de jours pluvieux, du 18 au 21, spécialement pour la vallée du Yang-tse kiang. Enfin on enregistre quelques averses, le 28, au Chan-tong et en Corée, le 29 aux stations du fleuve, de Tch'ong-k'ing à Kieou-kiang, et à partir de l'entrée du fleuve, de Guizlaff à Wen-tcheou. Maximum de précipitation, 60^{mm}, 5, à Kieou-kiang; maximum de jours pluvieux, 13, à Tch'ong-k'ing.

MARS. — En Corée, sur le nord de la Chine et au Chan-tong, il y a eu chute de pluie, ou de neige, presque générale le 4 et le 5, puis le 23 et le 24; tout le reste du mois, sauf quelques averses isolées, a été fort beau. A toutes les autres stations, au contraire, les pluies ont été abondantes, et surtout persistantes : à presque tous les postes, dans la vallée ou sur la côte, on enregistre plus de 20 jours pluvieux. On ne peut signaler que quelques courtes éclaircies un peu générales pour quelques sections de la côte : du 11 au 15 pour les stations du bas Yang-tse et celles des phares de son embouchure; du

17 au 23 pour presque tous les postes au nord du Canal de Formose; enfin du 23 au 26 la vague de sécheresse, qui avait passé sur le nord de la côte, s'étend progressivement aux stations du sud, jusqu'au Golfe du Tonkin. Maximum de pluie, 318^{mm},5, à Fou-tcheou; maximum de jours pluvieux, 25, à Wen-tcheou: mais, comme on l'a dit, ce maximum est presque atteint à beaucoup de stations: on compte 24 journées pluvieuses à Kieou-kiang, à Ning-po et à San-choei, 29 à Gutzlaff et à Fou-tcheou etc...

AVRIL. — Ce mois garde à peu près les caractères du mois de mars pour les stations du Fleuve Bleu, les phares de son embouchure, et la côte de Chine jusqu'à Turnabout: pluies générales et presque continues, sauf trois courtes périodes, du 5 au 6, du 20 au 21, enfin du 27 au 29. La Corée participe au régime décrit ci-dessus, à partir du 7, les premiers jours du mois ayant été beaux; au Chan-tong, beau temps au contraire, sauf une période très pluvieuse, s'étendant du 8 au 15 inclusivement. Dans le sud, les phares de la côte jouissent d'un mois exempt de pluie, sauf les journées du 8 au 10, puis du 26 au 28; à Hong-kong et aux autres stations du sud, et de la vallée du Si-kiang, mois généralement pluvieux, sauf du 11 au 15. Maximum de pluie, 383^{mm},2, à Kieou-kiang; maximum de jours pluvieux, 23, à Tchen-kiang.

MAI. — A Tch'ong-k'ing et à I-tch'ang, sur le haut Yang-tse, à partir du 6, il a plu presque tout le mois. Les cinq premiers jours du mois ont été pluvieux, en Corée, sur la côte de Chine depuis la bouche du Yang-tse kiang jusqu'à Ockseu, dans l'entrée nord du Canal de Formose, enfin aux stations de la vallée du Si-kiang et à Pakhoï. Du 5 au 10, belle période pour ces mêmes stations, sauf celles de l'extrême sud.

Durant le reste du mois, il y a eu des alternatives de pluie et de beau temps, les séries pluvieuses se concentrant plus spécialement autour des dates suivantes: du 16 au 17, du 20 au 23, du 27 au 29. Les pluies ont été générales, durant cette dernière période, aux stations du sud, à partir de Wen-tcheou, surtout aux phares de la côte, qui depuis le 8 avaient en général joui d'un très beau temps.

Maximum de pluie à Long-tcheou, sur la frontière du Tonkin: 407^{mm},3; maximum de journées, 21, à San-choei et à Tch'ong-k'ing.

JUIN. — Durant les trois premiers jours du mois, il y a absence de pluie, à toutes les stations de Chine, au sud du Chan-tong, à l'exception de Tch'ong-k'ing. Le 4 et le 5, la pluie cesse dans le nord, mais elle devient générale presque partout ailleurs. La période pluvieuse se poursuit jusqu'au 10, pour toutes les stations du sud, à partir de Wen-tcheou, tandis que le beau temps reprend dans le nord, et dans la vallée, sauf à Tch'ong-k'ing et à I-tch'ang. Du 15 au 18, pluies générales, à peu près sans exception: le mauvais temps se poursuit jusqu'à la fin du mois, pour les postes au sud du Canal, et la précipitation y devient très abondante, les derniers jours: (le 29, 137^{mm} à Breaker et 132^{mm} à Hong-kong); il pleut aussi aux phares de l'entrée du Fleuve Bleu jusqu'au 26, avec des ondées très fortes le 24: 101^{mm} à North-Saddle, 121 à Steep-Island etc. Dans le nord, sauf à Nieou-tcheoang, le mois a été généralement beau, de même dans la Vallée du Yang-tse, en aval de Tch'ong-k'ing: il n'y a eu que quatre jours de pluie à Ou-hou. Maximum de précipitation: 498^{mm},6 à Hong-kong; maximum de journées pluvieuses, 22, à San-choei et à Wen-tcheou.

JUILLET. — Ce mois offre de très grands contrastes d'après les régions entre lesquelles se divise notre réseau. En Corée, pluies fréquentes durant tout le mois, sauf les trois derniers jours. Au Chan-tong, alternatives de périodes belles et pluvieuses pour toutes les stations simultanément: la pluie tombe, du 5 au 9, du 15 au 21 et du 26 à la fin du mois. Dans la vallée du Yang-tse kiang, sauf des ondées isolées, beau temps tout le mois, sauf les quatre derniers jours, à l'inverse de la Corée. A Chang-hai et sur l'embouchure du fleuve, deux périodes spécialement pluvieuses: du 10 au 15, puis du 27 à la fin du mois. Sur la côte, de Wen-tcheou à Ockseu, les cinq premiers jours sont très beaux, puis le mauvais temps s'établit jusqu'à la fin du mois, sauf une éclaircie, au nord du Canal, du 22 au 25. Aux phares du Canal et jusqu'à Hong-kong, assez belle période jusqu'au 10; pluies fréquentes du 10 au 20, puis belle fin de mois. Dans la vallée du Si-kiang et à Pakhoï, à peu près tout le mois a été pluvieux: c'est Pakhoï qui a le maximum de pluie, 887^{mm},6 et de journées pluvieuses, 22.

AOÛT. — Pas de pluie, durant les six premiers jours, en Corée ni au Chan-tong; les trois premières journées sont également belles partout, à l'exception de l'extrême sud, depuis Breaker Point, et des trois stations de Tch'ong-k'ing, I-tch'ang et Tchen-kiang. Du 3 au 10, pluies à peu près générales, dans l'intérieur et le long de la côte, sauf aux phares du Canal de Formose, au nord de Lamocks. Du 10 au 22, belle période pour les mêmes régions, à l'exception des journées du 16 et du 17: le 17 fut remarquable par l'abondance de précipitation à l'entrée du Fleuve Bleu et au Chan-tong (265^{mm} au Cap SE.). La fin du mois fut belle, pour toutes les stations de la côte, au nord de Wen-tcheou, à l'exception de Ta-kou et de Nieou-tcheoang, et pour celles de la vallée, sauf I-tch'ang et Tch'ong-k'ing. Dans le sud, période pluvieuse, avec averses très abondantes, du 24 au 29: (283^{mm} le 25 à Hong-kong). Maximum de pluie, 735^{mm},1, à Hong-kong; maximum de journées pluvieuses, 20, à San-choei.

SEPTEMBRE. — Le mois a été remarquablement sec en Corée, sur le nord de la Chine et au Chan-tong : 1 millimètre de pluie à Yuensan, 3 à Tche-fou ; à Nieou-tchoang il y a eu de l'eau, pour quelques instants, durant huit journées, mais au total on n'en a recueilli que 19^{mm}. A l'autre extrémité de la côte, par contre, à partir de Hong-kong, le mois a été riche en pluie et en jours pluvieux, surtout à partir du 9. Sur la côte, entre Breaker Point et Wen-tcheou, on ne note que de très rares averses, et en plusieurs endroits, une seule dans le courant du mois entier : seul Swatow a traversé une période pluvieuse, du 15 au 19. Dans la vallée du Yang-tse kiang, on trouve deux régimes bien nets : l'un celui du haut fleuve, en amont de l-tch'ang, où la pluie est presque continue, mais sans être très abondante; l'autre celui du bas de la vallée, à partir de Han-k'eou, y compris les phares de l'embouchure, et ceux de la côte jusqu'à Wen-tcheou. Là, nous comptons deux séries de jours pluvieux, l'une du 3 au 11, l'autre du 22 au 25 : le reste du mois a été beau jusqu'au 30, jour où les averses ont repris pour les mêmes stations. Maximum de pluie, 329^{mm}, 7, à Pakhoï; maximum de journées pluvieuses, 23, à Tch'ong-k'ing.

OCTOBRE. — Les pluies du 30 septembre ont continué, le 1^{er} octobre, le long du Fleuve Bleu, en aval de Han-k'eou, et à toutes les stations de la côte, situées au sud de son embouchure. A partir du 2, jusqu'au 17, le mois a été généralement fort beau, sauf à Tch'ong-k'ing dans l'ouest, et à Hong-kong et Pakhoï dans le sud : signalons cependant une sorte de vague d'humidité, se propagant du nord au sud, et causant des précipitations assez peu abondantes, le 14, de Chang-hai à Wen-tcheou, le 16, aux phares du Canal de Formose. Dans le sud il y a eu une période pluvieuse, du 16 au 22, pour Pakhoï et les stations de la vallée du Si-kiang. — Dans la vallée du Yang-tse, à Tch'ong-k'ing, il a plu à peu près tous les jours à partir du 10; aux autres postes, les pluies ont également été presque continues, du 19 à la fin du mois. Maximum de pluie, 215^{mm}, 1, à Han-k'eou; maximum de journées pluvieuses, 21, à Tch'ong-k'ing.

NOVEMBRE. — Mois remarquablement sec pour toutes les stations. Le 1^{er} et le 2 il y a eu quelques ondées, tout le long de la côte, au sud de Wen-tcheou. On compte une période pluvieuse, du 12 au 15, pour tous postes, sauf les phares du Canal de Formose : le 15 puis le 16, il y a eu chute de neige aux deux phares du promontoire du Chan-tong. Enfin quelques averses sont signalées, sauf aux stations du nord, et dans le sud du Canal, jusqu'à Hong-kong exclusivement, le 28 et le 29. Le reste du mois a été très beau, spécialement du 17 au 24, où nulle part il ne tomba d'eau en quantité appréciable. Maximum de pluie, 71^{mm}, 1, à Long-tcheou; maximum de journées pluvieuses, 9, à Tch'ong-k'ing, mais dans cette ville on ne recueillit que 21^{mm} d'eau.

DÉCEMBRE. — Du 1^{er} au 9, sécheresse à peu près complète, sauf un peu de neige à Nieou-tchoang, et une très faible averse, le 1^{er}, à North-Saddle, le 4 à Jen-tchoang, et le 9 à Pakhoï. La seule période pluvieuse un peu générale à signaler s'étend du 10 au 14 : elle comprend la Corée, le Chan-tong la vallée du Fleuve Bleu et les phares de la côte, de Gutzlaff à Wen-tcheou : le 13, la pluie gagna les stations du sud, à partir de Swatow. Durant le reste du mois, il n'y a plus à signaler que quelques chutes de neige, au Chan-tong, le 16 et le 17, le 21 et le 22, le 29 et le 30, puis une série pluvieuse, du 22 au 26, dans la vallée du Si-kiang. Maximum de pluie, 59^{mm}, 4, à Ou-tcheou, maximum de journées pluvieuses, 11 à Hou-ki.

Le tableau suivant, contient pour les mêmes stations que les années précédentes, les sommes mensuelles et le total annuel de la précipitation : afin de permettre un comparaison intéressante, nous imprimons les sommes annuelles de 1903 en regard de celles de 1904. Nous ajoutons cette année un résumé analogue donnant, pour ces mêmes villes, le nombre des jours pluvieux.

Pluie. — Sommes mensuelles et annuelles. — 1904.

Stations	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Année 1904	Année 1903
Chemulpo	11,5	36,2	21,1	113,9	43,5	26,6	221,7	70,6	19,8	42,2	21,1	11,0	632,2	1189,6
Tche-fou	1,8	0,3	9,4	20,1	33,9	42,1	430,5	54,6	8,0	14,7	19,8	17,3	633,5	955,7
Tsing-tao	20,4	12,2	5,2	71,6	62,1	223,3	282,1	58,8	114,1	25,3	17,1	0,0	902,0	...
Tch'ong-k'ing	33,8	19,1	77,1	112,2	69,4	111,0	85,1	141,8	97,3	112,3	21,6	49,0	929,7	1419,7
I-tch'ang	2,6	44,6	12,0	227,3	108,1	160,0	76,2	135,1	167,3	116,5	15,1	14,8	1069,9	231,7
Han-k'eou	30,5	43,4	54,1	319,5	118,7	68,0	19,1	242,6	115,4	215,1	10,2	2,8	1239,4	1374,4
Kleou-kiang	15,1	60,5	105,7	388,2	114,1	95,3	14,8	232,4	78,6	115,5	40,9	59,3	1314,9	1492,1
Ou-hou	9,9	30,0	102,1	271,4	155,3	49,0	70,2	97,5	90,9	196,3	88,1	15,0	1125,7	1381,4
Tchen-kiang	10,1	24,9	38,1	129,4	117,9	26,4	25,0	99,5	106,5	181,9	35,8	22,2	773,7	1191,6
Ning-po	12,2	15,0	209,8	148,7	78,2	187,4	187,5	278,6	168,2	80,1	57,1	48,3	1423,1	1293,7
Wen-tcheou	22,8	10,6	174,6	84,2	138,0	300,7	294,6	73,9	214,3	31,4	11,4	6,5	1371,0	1711,9
Amoy	0,0	5,8	223,2	15,7	55,6	?	?	398,8	20,6	67,8	4,3	0,8	?	1645,7
Swatow	0,0	10,4	97,9	6,6	124,0	298,7	326,0	386,6	127,3	14,0	1,3	2,8	1295,4	2316,7
Hong-kong	8,1	5,1	95,2	48,3	205,7	498,6	183,3	735,1	249,5	50,9	5,5	5,9	2088,2	2357,5
Pakhoï	0,0	0,0	95,3	164,0	151,9	260,3	887,6	144,1	329,7	151,0	42,7	11,8	2238,5	1734,8

Pluie. — Nombre de jours pluvieux. — 1906.

Stations	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Chenulpo	11	11	8	12	13	6	27	7	5	7	7	6	110
Tche-fou	10	5	5	7	9	6	28	7	3	2	4	8	34
Tsing-tao	6	5	8	15	12	6	27	14	11	5	4	3	106
Tch'ong-k'ing	14	13	14	18	21	18	7	11	28	21	9	10	179
I-tch'ang	8	10	12	19	15	13	7	17	20	18	7	4	151
Han-k'eou	6	8	13	20	13	9	8	5	12	16	3	4	112
Kieou-kiang	6	10	28	21	13	15	7	10	12	14	5	6	143
Ou-hou	5	7	14	16	9	4	5	8	9	26	3	8	99
Tchen-kiang	4	10	12	23	13	11	8	9	14	13	3	3	123
Ning-po	8	8	28	21	15	14	17	10	11	12	3	8	146
Wen-tcheou	8	7	28	20	17	22	18	12	17	7	5	8	161
Amoy	0	2	22	4	5	?	?	8	5	5	3	2	?
Swatow	0	4	22	5	13	19	15	16	9	3	2	5	113
Hong-kong	2	3	17	13	16	18	19	16	28	8	6	4	114
Pakhoi	0	0	11	11	13	15	22	17	19	13	7	7	135

VI. — Dépressions atmosphériques.

Comme d'habitude, sauf indication contraire, les positions indiquées pour les centres de dépressions, correspondent à 3 heures du soir; les indications ne sont qu'approximatives, l'examen détaillé de chaque phénomène ne pouvant être abordé dans cette courte revue.

N° 1. — *Dépression de Mongolie.* — 7 — 10 janvier. — Les cartes montrent pour la première fois le centre, dans l'après-midi du 7, vers le 45° parallèle, à l'est de Kouldja et au SW du lac Baïkal. Le 8, le tourbillon s'est transporté au NW de Nieou-tchoang, et il passe au nord de cette station, la nuit suivante, en y causant une variation barométrique de plus de 12mm, suivie de forts vents de la partie nord. Le soir du 9, il traverse la Manche de Tartarie, atteint l'île Saghalien, et s'éloigne sur la Mer d'Okhotsk. Direction, ESE jusqu'à Nieou-tchoang, ensuite ENE jusqu'à l'entrée sur mer, puis NE; vitesse depuis Nieou-tchoang, 35 milles à l'heure approximativement.

N° 2. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — 11 — 14 janvier. — Elle se creuse peu à peu au sud de Tch'ong-k'ing; s'ébranche lentement, le 12, en se maintenant au sud du fleuve, passe, le 13 après midi, entre Chang-hai et Wen-tcheou, se lance à travers la Mer Orientale, pour atteindre le 140° méridien, le soir du 14, et disparaître la nuit suivante à l'est de Tôkyô. Elle fut suivie d'un assez fort coup de vent, de N à NW, aux Ryûkyû, et sur le SW du Japon. Direction générale ENE; vitesse sur mer, de la côte de Chine au SE du Japon, 34 milles.

N° 3. — *Dépression de Mandchourie.* — 19 — 21 janvier. — Le centre paraît s'être formé, le 18 au soir, sur une sorte de plateau atmosphérique, à gradient presque nul, situé entre deux maxima, dont l'un occupait la Chine, entre le Yang-tse kiang et le Hoang-ho, l'autre les plaines sibériennes, à l'ouest du Baïkal. Une chute barométrique rapide, de plus 15mm, se produit du 18 au 19 à Nieou-tchoang; le centre se trouve, l'après-midi de ce jour, entre cette ville et le 45° parallèle; le 20, il s'est déplacé dans la direction de l'ENE, et on le voit à mi-chemin entre Wladivostock et Hakodaté; le 21, il arrive au NE de Yézo, puis il y séjourne durant plusieurs jours, confondu avec le minimum régulier des Kouriles, comme c'est fréquemment le cas en hiver. De fortes tempêtes de la partie nord accompagnèrent sur Saghalien le passage de ce tourbillon; à Yézo on enregistra des coups de vent violents de NW à SW. — Direction générale, ENE; vitesse de déplacement, 26 milles à l'heure.

N° 4. — *Bourrasque des Kouriles.* — 24 — 25 janvier. — Un tourbillonnement se forme, rapidement ce semble, dans le minimum du Pacifique NW; il s'approche, le 24 au soir, des côtes orientales de Yézo, et le 25, une tempête à circulation cyclonique bien définie règne sur cette île et sur le nord de Nippon : (SW 8 à Aomori, W 8 à Hakodaté, E 8 à Soya, NE 10 à Némuro etc...). Le centre paraît s'être éloigné ensuite sur le Pacifique et la Mer d'Okhotsk.

N° 5. — *Dépression de Sibérie.* — 7 — 12 février. — La perturbation atmosphérique se manifeste, au N et au NW de Tomsk, dès la soirée du 6; le 7, un centre bien marqué avance lentement entre cette ville et le Baïkal : il y a aussi des signes de la formation d'un centre secondaire, au nord de Nieou-tchoang. Le 8, les deux dépressions paraissent s'être fondues en une seule, très vaste, s'étendant entre les rives du Baïkal et la presqu'île du Liao-tong. Le 9, tout se concentre

et se resserre au nord du Golfe du Pé-tche-li; le 10, le centre a dû marcher vers l'est, et un fort coup de vent de N à NW règne à T'ien-tsin et sur le Chan-tong : malheureusement les observations de Corée et de Wladivostock manquent ce jour-là pour fixer exactement la position du cyclone. Le lendemain, 11, le tourbillon est parfaitement défini, vers le 40° parallèle et le 135° méridien, sur le nord de la Mer du Japon : (coup de vent de N force 8, à Wladivostock, de NW 8 à Kagoshima, de SW force 8 à 10 à Némuro et Hakodaté). Le 12, le centre a franchi Yézo dans la direction du NE pour gagner la Mer d'Okhotsk. Direction: SE à travers la Sibérie et le nord de la Mongolie; E en passant au nord du Tche-li; ENE puis NE sur la Mer du Japon et l'île de Yézo. Vitesse moyenne, à partir du 10 : 10 à 12 miles à l'heure seulement.

N° 6. — *Dépression locale dans la vallée du Yang-tse kiang.* — 14 février. — Tourbillon fort étroit formé, le 13, dans la vallée, entre I-tch'ang, Han-k'eou et le Hoang-ho. Le centre se meut vers l'est, et passe au nord de Chang-hai, le 14 à 2^h du matin, suivi d'un petit coup de vent de NW; le même jour, à 3^h du soir, on en trouve des traces dans le détroit de Corée, mais le réseau des stations n'est pas assez serré pour nous permettre de le suivre avec une grande précision. Vitesse en mer, dans la direction de l'ENE : 24 milles.

N° 7. *Dépression de Sibérie.* — 16—21 février. — Le centre apparaît sur nos cartes, le 16, à l'W de Tomsk; le 17, ayant passé près de cette ville, se dirigeant vers le SE, il vient se placer à l'W d'Irkoutsk; le 18, il a franchi le Baïkal, et se trouve au SE de Tschita; le 19, sa position est approximativement lat. N. 45°, long. E. 124°, à peu près à égale distance entre T'ien-tsin et Wladivostock. Là, son mouvement vers le SE se ralentit beaucoup; il paraît avoir été retenu, presque sur place, par une autre dépression qui avançait vers le NE, dans la vallée du Yang-tse kiang: le 20, on le trouve au nord de la Corée et à l'ouest de Wladivostock, et le 21 il s'est fondu avec la bourrasque du sud, avant de repartir vers le NE, à travers la Mer du Japon.

N° 8. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — 19—22 février. — Dès le 18, une aire de basses pressions bien caractérisée se dessinait, sur l'W de la Chine et au NW du Tong-king. Le 19, des brises, faibles encore, marquent une circulation cyclonique bien établie, entre Tch'ong-k'ing et Haiphong. Le 20, la dépression s'est creusée, les vents ont augmenté de force, et le centre s'est avancé, vers le milieu du triangle formé par Kieou-kiang Fou-tchéou et Ning-po. Le 21, elle s'est déplacée rapidement vers le NE, pour aller rejoindre la dépression sibérienne décrite plus haut : les *Tridaily Weathermaps* de Tôkyô séparent très bien le double centre du grand minimum de la Mer du Japon, l'un traversant le détroit de Corée, tandis que l'autre franchit le 134° méridien, un peu au-dessous du 40° parallèle. De violentes tempêtes de la partie sud tournant au SW accompagnèrent et suivirent ce double cyclone, sur presque tout l'Empire du Japon. Le 22, la bourrasque disparaissait au NE de Yézo. Vitesse de déplacement du second centre: en Chine, vers l'ENE, 25 milles; depuis la côte de Chine jusqu'aux Kouriles, dans la direction du NE, 34 milles.

N° 9. — *Dépression du nord de la Chine.* — 26—29 février. — Deux centres distincts font d'abord leur apparition, le 26, l'un au NW de I-tch'ang, l'autre au N de T'ien-tsin, dans une aire de basses pressions qui embrassait toute la Chine et le Tong-king. C'est le centre le plus au nord qui l'emporta et parut englober toute la perturbation pour se diriger vers le NE: on le trouve, le 27, sur la presqu'île du Liao-tong, au NE de Port-Arthur. Le 28, devenu très profond, il passe, vers 3^h du soir, très près de Wladivostock, en y causant un coup de vent de sud. Le 29, il passe sur le détroit de La Pérouse, en soulevant une tempête d'W force 10, jusqu'à Hakodaté. Du Golfe du Pé-tche-li au NE de Yézo, la direction fut sensiblement NE, et la vitesse de translation 25 milles à l'heure.

N° 10. — *Dépression de la Mer Orientale.* — 1—3 mars. — Les premières traces de ce rapide tourbillon se trouvent, le 1^{er} mars, entre le nord de Formose et Wen-tchéou; les vents sont encore faibles, mais une circulation se forme, autour du minimum, surtout aux Ryûkyû et sur la côte est de Formose. Le 2, le centre a traversé la Mer Orientale, dans direction du NE, et est venu atteindre la côte sud du Japon, dans le voisinage de Tôkyô. Le 3, il passe à l'est de Némuro, en causant une forte tempête de NW dans cette ville, et sur toute l'île de Yézo, jusqu'à Hakodaté. Vitesse de translation depuis le nord de Formose : 31 milles. Les *Tridaily Weathermaps* du Japon montrent que la tempête ne se calma pas, sur toute la moitié nord de l'Empire, avant la nuit du 4.

N° 11. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — 4—7 Mars. — Le centre se trouve, le 4, au SE de Tch'ong-k'ing; un centre secondaire, de diamètre étroit, précédait le corps de la dépression sur l'embouchure du Yang-tse kiang. Le 5, la bourrasque atteint l'île de Shikoku: un fort coup de vent la suit, soufflant du NW sur le N de la Chine, et du SW aux Ryûkyû. Le 6, la division en deux centres semble avoir persévéré, car tandis qu'on enregistrait 746^{mm} à Némuro, avec coup de vent de SW à Hakodaté, la pression était à 749^{mm} à Tôkyô, avec de forts vents de NE et de N; néanmoins le corps principal de la dépression paraît avoir traversé l'île de Yézo. Vitesse de propagation dans la direction du NE : 33 milles environ.

N° 12. — *Dépression de Sibérie.* — 9—12 mars. — Le minimum apparaît brusquement, le 9, à la place d'un maximum, au SE du lac Baikal. Ce maximum séparait deux aires de basses pressions, situées l'une au NE de Tomsk, l'autre au NW de Vladivostock : mais on ne peut dire laquelle de ces deux dépressions donna naissance à celle du 9 : en tous cas, celle de Tomsk avait disparu, pour faire place à un fort maximum, et un fort coup de vent de N sévit à Troitskossavsk, qui se trouvait entre un anticyclone et un tourbillon assez profond. Le 10, le centre avançant à l'ESE, vient se placer sur le 45^e parallèle et le 125^e méridien. Le 11, il continue à peu près dans la même direction, et traverse le détroit de La Pérouse, ayant marché à la vitesse moyenne de 30 milles à l'heure.

N° 13. — *Dépression de la Mer Orientale.* — 10—12 mars. — Il est difficile de voir des traces de ce centre, le 9 ; le 10, on le trouve se creusant au NE de Formose, sensiblement à égale distance entre Ning-po et les Ryūkyū. Le vent est NW sur le N de Formose, W à Ishigakijima, S à Oshima, NE à Kagoshima et N à Gutzlaff. Le 11, le tourbillon s'est dirigé vers la dépression décrite dans le N° précédent ; elle arrive au sud de la côte du Japon, à peu près à égale distance entre Kobé et Tōkyō. Le 12, elle est partie dans la direction du Pacifique, probablement fondue en une seule dépression, avec le centre venu de Sibérie. Direction générale, NE ; vitesse de propagation, 29 milles, ou un peu moins.

N° 14. — *Dépression du SE de Formose, genre typhon.* — 15—20 mars. — Une circulation cyclonique, faible encore, mais assez bien définie, se forme, le 15 au soir, à l'ESE de Formose, au S d'Ishigakijima. Le 16, le centre, devenu plus profond, a marché au NNE ; il passe entre Naha (vent de SE force 6) et Ishigakijima (vent de NW force 6) ; le vent converge vers lui de tous côtés, jusqu'à Gutzlaff et Tchen-kiang d'une part, et le canal de Kii de l'autre. Le 17, il vient se placer dans l'angle SW du 30^e parallèle et du 130^e méridien : vent de N force 9 à Gutzlaff, d'W force 6 à Naha, de SE force 10 à Kagoshima et de NE force 10 à Nagasaki : il est presque aussi nettement défini qu'un typhon d'été. Le 18, repoussé par les hautes pressions continentales, il incline à l'ENE et à l'E et vient passer au sud du détroit de Bungo. Le 19, il a repris vers le NE et on le trouve au SE de Tōkyō. Le 20, il s'éloigne vers le NE, dans la direction du Pacifique nord et des Kouriles. Vitesse dans la direction du NNE, 10 milles à l'heure ; du sud de Kagoshima à l'est du Japon, dans la direction du NE : 14 milles, y compris le ralentissement, lors de l'évolution au sud de Kiusiu. C'est le premier typhon de l'année.

N° 15. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — 21—25 mars. — La perturbation se forme, le 21 au soir, dans le sud de Tch'ong-k'ing ; le 22, elle a avancé au NE, et vient se placer au NW de I-tch'ang. Le 23, elle reste presque stationnaire, et paraît se fondre, pour former une seule et vaste dépression avec un second centre, qui s'est creusé la veille au NW de Vladivostock. Le 24, l'ensemble a traversé la Mer du Japon : un centre se trouve sur la Mer Intérieure, et une tempête de NW règne à Nagasaki, un autre centre passe entre Saghalien et Yézo, avec coup de vent de SW à Némuro. Le 25, tout s'éloigne sur le Pacifique, à l'est du Japon. La traversée de la Mer du Japon se fit vers l'ENE, avec une vitesse assez probable de 26 milles.

N° 16. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — 25—29 mars. — Le centre de cette nouvelle bourrasque est très bien dessiné, le 25 après-midi, au SE de Tch'ong-k'ing, et un gradient assez fort existe entre cette ville et I-tch'ang. Le 26, tandis qu'un centre demeure toujours sur l'ouest de la Chine, un autre s'est dirigé vers l'est, et s'approche de la côte, à hauteur de Wen-tcheou. Le 27, ce dernier, qui n'a pas encore pris beaucoup de force, traverse les Ryūkyū ; le 28, son intensité s'est accrue, et il passe entre Oshima et Kagoshima, en causant un coup de vent de la partie nord aux Ryūkyū ; enfin le 29, il s'éloigne dans la direction du NE, à l'est de Tōkyō. Sur mer, la marche générale de la bourrasque se fit vers le NE, avec une vitesse moyenne de 18 milles à l'heure.

N° 17. — *Dépression du nord de Formose.* — 3—5 avril. — Phénomène de courte durée : il se forme dans la partie orientale d'une aire de basses pressions, qui occupait la Chine centrale depuis le commencement du mois. Le 3, un centre assez bien défini se dessine, sur le nord du Canal de Formose, entre Wen-tcheou, Fou-tcheou et Taihoku ; le 4, ayant pris route vers le NE, il aborde la côte W de Kiusiu, entre Nagasaki et Kagoshima ; le 5, il passe au sud de Tōkyō et s'éloigne sur le Pacifique. Vitesse moyenne : 22 milles à l'heure.

N° 18. — *Dépression de la Chine centrale.* — 5—10 avril. — Ce phénomène, qui fut violent durant une partie de son trajet, paraît s'être constitué, le 5, entre le Se-tchoan et le Tong-king. Le 6, il se trouve encore au sud de Tch'ong-k'ing, où la pression baisse à 749^{m̄m}. Le 7, il part vers le NE et arrive à peu de distance à l'W de Han-k'eou : la circulation cyclonique est très bien établie, et des vents très forts règnent à Ki-ngan, sur la bouche du Yang-tse et au Chan-tong. Le 8, le cyclone, très régulièrement constitué, se trouve, à 3^h du soir, entre Tche-fou et Port-Arthur : tempête tournante sur le golfe du Pé-tche-li, au Chan-tong, et sur le nord de la Mer Jaune : les vents de la partie sud sont très forts jusqu'à l'île de Kiusiu. Le 9, après avoir traversé la Corée, le centre s'engage sur la Mer du Japon et passe au sud de Vladivostock.

Le 10, il passe sur Yézo, et se lance sur la Mer d'Okhotsk, au nord des Kouriles, suivi d'une tempête de SW à Hakodaté et à Némuro. La direction fut constamment NE; la vitesse moyenne, de Han-k'eou aux Kouriles, de 25 milles à l'heure : elle fut probablement voisine de 30 milles, le dernier jour, sur la Mer du Japon.

N° 19. — *Double dépression de Chine et de Sibérie.* — 21—26 Avril. — Plusieurs aires de basses pressions se succédèrent, du 10 au 20, entre le Yang-tse kiang, Formose et le SW du Japon, mais aucune ne forma une bourrasque bien nettement constituée. Le 21, un double centre se forme sur le continent, l'un au sud du Baïkal (minimum 754^{mm}), l'autre au sud de Tch'ong-k'ing, (minimum 752^{mm}) : nous suivrons presque exclusivement ce dernier, dont les mouvements sont mieux définis. Le 22, il reste sensiblement sur place, se comblant même un peu. Le 23, le mouvement se dessine vers l'ENE, et le centre vient se placer à peu près à égale distance entre Tch'ong-k'ing et Han-k'eou. Le 24, il approche de l'embouchure du Yang-tse kiang, entre Tchen-kiang et Wen-tcheou. Le 25, il arrive dans le détroit de Corée, tandis qu'une dépression secondaire s'attarde au nord de Formose. Le 26, il traverse le Japon, et prend mer sur le Pacifique, au NE de Tôkyô. Pendant ce temps, la dépression sibérienne s'était maintenue au nord du 50^e parallèle. Vitesse moyenne dans la direction de l'ENE : 25 milles.

N° 20. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — 29 avril — 2 mai. — Le centre, encore un peu vague, se creuse, le 29, entre Tch'ong-k'ing et Han-k'eou. Le 30, ayant marché assez exactement à l'est, il vient se placer entre Kieou-kiang et Wen-tcheou. Le 1^{er} mai, il traverse le nord de la Mer Orientale, en inclinant un peu à l'ENE; le 2, on le trouve longeant la côte sud du Japon, passant au pied du Fuji-Yama, dans le golfe de Tsuruga. Vitesse moyenne, assez constante, un peu moins de 22 milles à l'heure.

N° 21. — *Typhon.* — 1^{er} Mai. — Ce cyclone, violent et fort étroit, vint fondre à l'improviste sur la Basse Cochinchine, et causa beaucoup de ravages dans les environs de Saïgon. Il venait vraisemblablement du sud des Philippines, et avait marché dans la direction du WNW. D'après les observations d'un navire qui passa près du centre, la veille, dans le sud de Pulo Sapatu, le cyclone avançait à la vitesse de 7 à 8 milles à l'heure. On ne peut suivre exactement sa route après son passage au sud de Saïgon.

N° 22. — *Dépression de Mandchourie.* — 3—6 mai. — Il est difficile de remonter bien haut dans l'histoire de cette bourrasque, la guerre russo-japonaise nous ayant privés de bien des documents. Elle existe certainement, le 3, au nord de la Corée, soulevant de fortes brises de NW à Nieou-tchoang et un coup de vent de SE à Hakodaté. Le 4, le vent a encore augmenté de force sur le nord de la Chine, et le centre paraît avancer vers Wladivostock. Le 5, il prend la mer, se creuse considérablement, et approche du détroit de La Pérouse, causant une tempête de S à SW sur l'île de Yézo : baisse de 13^{mm} en 24 heures à Hakodaté. Le 6, il s'éloigne à travers les Kouriles, dans la direction de l'ENE. Durant ces deux derniers jours, on peut lui attribuer une vitesse approximative de 17 milles à l'heure.

Un nouveau centre, très violent, ce semble, passa ensuite près du Baïkal et s'avanza vers l'île Saghalien, mais il se maintint à de trop hautes latitudes, pour qu'on puisse essayer de le décrire, faute de renseignements. Le 9, il y eut tempête de SW à Yézo.

N° 23. — *Dépression de la vallée du Bas Yang-tse.* — 9—13 mai. — La bourrasque paraît s'être formée sur place, dans la partie ouest d'une aire de basses pressions qui, le 9, avait remplacé un maximum aux environs de Kieou-kiang. Le 10, le centre se trouve non loin de Han-k'eou; le 11, il marche au NE, passe au nord de Chang-hai, et occupe sensiblement le centre de la Mer Jaune. Le 12, après avoir traversé le détroit de Corée, il aborde la côte du Japon vers le 40^e parallèle, au NE de l'île Sado : il continue ensuite vers le NE, et disparaît, le 13, sur le Kouriles, au NE de Yézo. Vitesse approximative, en mer, dans la direction du NE : 32 milles.

N° 24. — *Dépression de l'embouchure du Yang-tse kiang.* — 16—19 mai. — On ne peut en trouver de traces, avant le 16, jour où le centre a dû se former, à l'est de Tchen-kiang. Le 17, il monte au NE et traverse la Corée, en causant de forts vents de NW sur le N de la Chine, et de S à Nagasaki. Le 18, il continue dans la même direction et atteint l'île de Yézo près de Hakodaté. Le 19, il s'éloigne sur la Mer d'Okhotsk, au NE de Némuro. Vitesse moyenne 21 milles.

La fin du mois fut caractérisée par un très grand nombre de petits centres de peu d'importance, formés dans une aire très vaste de basses pressions à l'est du 110^e méridien et au sud du 50^e parallèle, existant simultanément, parfois au nombre de quatre. On ne s'occupera ici que de celui qui, durant quatre jours a suivi une trajectoire facile à déterminer.

N° 25. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — 21—24 mai. — Le 21, tandis qu'une dépression très faible montait des Ryûkyû vers le Japon, à la manière des typhons, mais sans leur violence, un centre se forma au SE de Kieou-kiang, et tout autour une circulation cyclonique est parfaitement établie. Le 22, il avance dans la direction de la

côte et approche de Wen-tcheou. Le 23, il entre sur mer, au nord de cette dernière ville, probablement par la baie de Hang-tcheou. Le 24, il arrive à l'ouest du canal de Kii, sur la côte sud du Japon. Le 25, nos cartes n'en portent plus de traces. Vitesse, à partir de la côte de Chine, dans la direction de l'ENE: 27 milles.

N° 26. — *Dépression du nord de la Chine.* — 1—4 juin. — Dès le 31 mai, une aire très étendue de basses pressions, s'allongeait du NW au SE entre le lac Baïkal et la presqu'île du Chan-tong. Le 1^{er}, deux centres distincts s'y forment, l'un, plus vaste, au sud de Tschita, l'autre, plus étroit et mieux défini, entre les presqu'îles du Liao-tong et du Chan-tong. Le 2, les deux centres paraissent s'être fondus en un seul, situé au nord du golfe du Pé-tche-li. Le 3, l'ensemble s'ébranle vers l'ENE et se trouve au NE de Nieou-tchoang. Le 4, tandis qu'un tourbillon secondaire s'attarde en Mandchourie, le centre de la veille traverse le nord de la Mer du Japon et passe sur le détroit de La Pérouse, pour disparaître sur la Mer d'Okhotsk. Il est difficile de déterminer sa vitesse de déplacement.

N° 27. — *Dépression de la Mer Orientale.* — 5—9 juin. — Un centre mal défini paraît en formation, dès le 4, entre Formose, les Ryūkyū, et l'embouchure du Yang-tse kiang. Le 5, il est mieux défini, et vient se placer assez exactement par 30° de lat. N. et 125° de long. E. Le 6, il y a partage; un centre secondaire passant à l'est des Ryūkyū, tandis que le tourbillon principal se dirige vers le NE et traverse le détroit de Corée. Le 7, ce même centre avance sur la Mer du Japon et approche de la presqu'île de Noto. Le 8, il arrive un peu au nord de Hakodate. Le 9, il atteint l'île Saghalien, et les observations manquent pour le suivre plus loin. Direction, NE jusqu'à la presqu'île de Noto, NNE ensuite; vitesse moyenne: 14 milles à l'heure.

N° 28. — *Dépression de la côte de Chine.* — 15—19 juin. — Le 15, une dépression étroite s'allonge, entre deux maxima, depuis le Koang-si jusqu'à la Corée. Deux centres y sont formés, l'un au nord de l'île de Hai-nan, l'autre sur la Mer Jaune, non loin de l'embouchure du Yang-tse kiang. Le 16, le second centre se dirige vers le NE, et longe les côtes occidentales de Nippon, près du groupe Oki-sima; le premier se trouve sur la côte de Chine, entre Fou-tcheou et Wen-tcheou. Le 17, tandis que l'un s'éloigne, au NE de Yézo, l'autre traverse la Mer Jaune et approche de Quelpaert. Le 18, devenu plus violent, ce dernier suit le chemin du précédent sur la côte W de Nippon, vers la presqu'île de Noto; le 19, il a franchi Yézo, et se trouve près de Némuro, s'éloignant vers le NE sur la Mer d'Okhotsk. Direction générale, NE, vitesse moyenne 22,5 milles.

N° 29. — *Typhon.* — 22—28 juin. — Ce cyclone vint du Pacifique, et il existait probablement tout formé, au sud du 15^e parallèle, dès le 19 ou le 20. Le 22, le centre se place sensiblement sur le 12^e parallèle et le 130^e méridien, faisant route à l'WNW. Le 23, il approche de Luçon, au NE du détroit de San Bernardino. Le 24, on le trouve vers lat. 15°, long. 124° E.G., un peu au NE de Manille. Le 25, il passe entre Luçon et Formose, près du 20^e parallèle et du 120^e méridien. Le 26, il arrive, à 2^h du soir, dans le sud du Canal de Formose, tout près des Pescadores. Le 27, il aborde la côte près de Swatow. Le 28, il vient en Chine, se fondre dans une large dépression qui occupait depuis quelques jours la vallée du Yang-tse kiang et les provinces du SW. La marche se fit d'abord vers l'WNW puis le NW; la vitesse moyenne, des environs du détroit de San Bernardino à la côte de Chine, fut de 9 milles à l'heure.

N° 30. — *Dépression de Sibérie.* — 25—30 juin. — Le centre apparaît, le 25, aux environs de Tomsk; le 26, il s'approche d'Irkoutsk, où la pression baisse à 746^{mm} par fortes brises de sud; le 27, il franchit le Baïkal, et vient se placer entre Irkoutsk, Troitskossavsk et Tschita; le 28, il avance au SE, et vient se placer, le 29, au nord de Nieou-tchoang et du golfe du Pé-tche-li. De là il incline à l'E et à l'ENE, franchit en un jour l'espace qui le sépare de Yézo, et passe, le 30, sur le détroit de La Pérouse, puis disparaît sur la Mer d'Okhotsk. La traversée de la Mer du Japon se fit sensiblement à la vitesse de 40 milles à l'heure.

N° 31. — *Typhon.* — 1^{er} — 6 juillet. — Le cyclone, venant du Pacifique, apparaît sur les cartes, le 1^{er}, vers le 132^e méridien, un peu plus haut en latitude que le détroit de San Bernardino. Le 2, il s'élève au 17^e parallèle, à l'est de Luçon, faisant route au NW. Le 3, suivant la même route, il arrive vers le 20^e parallèle et le 125^e méridien. Le 4, ralentissant sa marche, il vient à l'E de Formose, à une centaine de milles au sud du groupe Méaco-Sima. Le 5, il passe entre ces îles et Formose, toujours dans la direction du NW, avec une tendance à incliner à l'WNW. Le 6 enfin, il se rabat vers la côte de Chine, qu'il atteint dans le voisinage de Fou-tcheou. Sa vitesse, à partir du moment où il arriva au large de la pointe SE de Luçon, fut en moyenne de 9 milles à l'heure; durant la traversée du Canal de Formose, elle dut croître jusqu'à 12 milles environ.

Tandis que ce typhon sévissait dans le sud, une dépression profonde (743^{mm}) fit son apparition dans le voisinage du Baïkal, et souleva de fortes tempêtes à Irkoutsk, à Troitskossavsk et à Tschita; mais les détails sont défaut, à cause de la guerre, pour suivre sa marche vers la côte: elle se maintint au-dessus du 45^e parallèle.

N° 32. — *Typhon.* — 6—10 juillet. — Ce nouveau cyclone paraît s'être détaché du typhon précédent, au moment où ce dernier évoluait brusquement, au NE de Formose, dans la direction de la côte de Chine. Il se peut aussi qu'il fût une tempête distincte, voyageant parallèlement à l'autre sur le Pacifique : il y a de nombreux exemples de typhons voyageant ainsi par couples. Quoi qu'il en soit, tandis qu'un centre abordait Fou-tcheou, le 6, un autre se dessinait très nettement au sud des Ryūkyū et des vents très frais se faisaient sentir sur cet archipel, soufflant du N à Oshima, du NW à Naha, et de l'W à Ishigakijima. Le 7, ce centre a avancé, mais très lentement, dans la direction du nord; le 8, il occupe presque la même position; mais avec une tendance marquée à partir vers le NE; le 9, il a marché dans cette direction, et on le trouve près du Canal de Kii, sur la côte sud du Japon (minimum 738^{mm}); il traverse alors l'île de Nippon, dans le voisinage d'Osaka, vient passer, le 10, à 10^h du soir, sur le détroit de Tsugaru, non loin de Hakodate, puis il s'éloigne sur la Mer d'Okhotsk, au NE de Yézo. Depuis sa mise en route, au SE de Naha, il marcha constamment dans la direction du NE, avec une vitesse moyenne de 18 milles.

N° 33. — *Typhon.* — 11—15 juillet. — Ce cyclone arrivait du Pacifique, comme le précédent, en se tenant à très grande distance des Philippines et des côtes du Japon dans sa marche vers le NW. Le 11, on le trouve au SSE de Naha et une circulation cyclonique des vents est parfaitement établie aux Ryūkyū et même à Formose. Le 12, le centre continue sa route, en se rapprochant de Ishigakijima. Le 13, il est au SE de cette île, près du 127^e méridien. Le 14, il arrive, au NE et non loin de la côte de Formose : tempête tournante depuis Kagoshima jusqu'aux Pescadores. Le 14, il aborde la côte, dans le voisinage de Fou-tcheou. Il est à remarquer que, cette fois encore, en arrivant à dépasser le nord de la grande île de Formose, pour s'approcher du nord du Canal, la trajectoire, dirigée jusque là vers le NW, inclina sensiblement au WNW, comme si le centre se rabattait avec énergie vers la côte de Chine. La vitesse, du SE de Ishigakijima au NW de Fou-tcheou fut de 10 milles environ. Le 16 et le 17 on retrouve le centre du cyclone, très bien marqué, dans les environs de Ki-angan, faisant converger l'air, de tous côtés, vers les vallées du Yang-tse et du Si-kiang, mais diminuant graduellement de force. Le 18, il se perd dans l'ensemble des basses pressions de Chine, prolongement naturel du grand minimum estival des Indes et du Thibet.

N° 34. — *Typhon.* — 23—28 juillet. — Ce nouveau cyclone, marche assez exactement sur les traces du précédent. Le 23, la baisse barométrique et la direction du vent à Naha et à Ishigakijima, indiquent clairement la présence du typhon sur le Pacifique, dans la direction du SE. Le 24, le centre a avancé vers le NW, sans qu'on puisse encore déterminer définitivement sa position. Le 25, il approche toujours et se trouve probablement par 22° de latitude et 128° de longitude. Le 26, il passe sur Ishigakijima, faisant toujours route au NW. Le 27, inclinant légèrement à l'WNW, il franchit le N du Canal de Formose et prend terre près de Fou-tcheou. La vitesse, durant la dernière journée, la seule qu'il soit possible de déterminer, fut de 15 milles. Le tourbillon persévéra, comme le précédent, sur la vallée, jusqu'au 30, en diminuant graduellement d'intensité.

N° 35. — *Typhon* — 30 juillet. — 3 août. — On ne peut indiquer rigoureusement, le 30, la position du nouveau centre, mais la direction du vent, à Kagoshima, Oshima et Naha ne laisse aucun doute sur l'existence d'une dépression sur le Pacifique, au sud du 25^e parallèle et à l'est du 135^e méridien. Le 31, le centre s'accuse plus nettement, vers lat. 24° et long. 131°. Le 1^{er} août, la position est approximativement 25° de latitude et 130° de longitude : le centre évolue et incline sensiblement au nord. Le 2, il passe sur le détroit de Corée, et le 3, ayant continué à évoluer vers le NE, il disparaît sur le Pacifique à l'est du Japon. La vitesse, durant les deux derniers jours, fut de 25 milles à l'heure : sur le Pacifique, avant le mouvement tournant, il allait assurément plus lentement.

N° 36. — *Dépression du nord de la Chine.* — 6—9 août. — Ce phénomène se forma et sa dissipa sans guère changer de place, dans le prolongement NE du minimum continental qui s'était avancé, le 6, jusqu'à la presqu'île du Chan-tong et au golfe du Pé-tche-li. Le 7, le baromètre a baissé à 747^{mm} à Tche-fou, et le vent tourne autour d'un centre bien défini; le 8, nouvelle baisse, le centre est vers la pointe NE du Chan-tong. Enfin le 9, la pression remonte et le petit tourbillon se comble sur place sans avoir exercé d'effets violents.

N° 37. — *Grand typhon.* — 10—18 août. — Le vent, venant au NE et au N sur les Ryūkyū, le soir du 10, donne les premiers signes de la tempête. Le 11, l'effet du centre, trop éloigné encore pour permettre de fixer sa position, se faisait sentir jusqu'aux Philippines et dans le Canal : il était clair qu'on était en présence d'un très vaste typhon. Le 16, il approche toujours, marchant vers le NW, le vent souffle déjà en tempête, à l'est de Formose et à Ishigakijima. Le 18, le centre se trouve par environ 18° de lat. N. et 128° de long. E. : vent de NE force 10 aux Pescadores et au groupe Méaco-Sinta. Le 14, position approchée, lat. 20°, long. 125°. Le 15, le centre passe entre Formose et Ishigakijima (minimum inférieur à 736^{mm}). Le 16, il arrive au NNE de Formose, avançant lentement, et inclinant peu à peu au NNW. Le 17 il est au large des Chusan, vers lat. 30° et long. 125° : le mouvement s'accentue vers le N et le NNE. Le 18, il atteint

la côte W de Corée, puis on le perd de vue faute de renseignements, la guerre ayant interrompu les communications. Vitesse moyenne, de l'est de Formose aux Chusan : 7,9 milles; des Chusan à la côte de Corée, 15 milles. A l'est de Formose le mouvement fut assurément fort lent, et inférieur à 7 milles.

N° 38. — *Typhon.* — 19—21 août. — Ce nouveau cyclone, aussi violent que le précédent, s'en distingue par son étroitesse, et par la rapidité de sa marche. Le 18, le vent soufflait encore grand frais, à Oshima, Kagoshima etc., dans la direction de la dépression qui s'éloignait sur les côtes de Corée. Le 19 au matin, le baromètre commença à baisser aux Ryūkyū, et le vent à souffler du côté du nord : le soir, le centre du typhon avait déjà dépassé Naha et fondait sur Oshima (738^{mbm}, vent de N force 12). Le 20, il traversait le détroit de Corée, le 21, il devait arriver près de Vladivostock. Vitesse, dans la direction du NNW, durant son apparition, proche des stations : 20 milles.

N° 39. — *Typhon.* — 22 août — 2 septembre. — Dès le 21, le vent, à Formose et aux Méaco-Sima donne des signes manifestes d'une dépression importante, fort éloignée encore, sur le Pacifique, dans la direction du SE. Le 22, la situation n'a pas changé, mais les signes persistent; le 23, le mouvement du centre vers le NW devient apparent : la pression monte au sud de Luçon et baisse aux Ryūkyū : la circulation cyclonique est établie, jusqu'à Gutzlaff et à Nagasaki. Le 24, le centre doit se trouver par environ 20° de latitude et 135° de longitude; le 25, il a dû avancer jusqu'à lat. 22° et long. 133°; le 26 puis le 27, il exécute lentement son mouvement tournant, au SE puis à l'E de Naha. Le 28, il avance très doucement vers le N, dans la direction d'Oshima; le 29, appuyant de plus en plus au NE, il défile à l'E de cette île; le 30, il s'approche de Kagoshima, et se trouve vers lat. 28°, long. 133°; le 31, il atteint enfin la côte sud du Japon, dans le voisinage du Canal de Kii : son mouvement s'accélère, il traverse Nippon, et rentre en mer, le 1^{er} septembre au soir, à quelques milles au nord de Tôkyô. La vitesse, durant le mouvement tournant, au SE des Ryūkyū, fut très faible : probablement inférieure à 5 ou même 4 milles à l'heure. Entre Oshima et Shiromisaki, le centre fit 8 à 9 milles à l'heure dans la direction du NNE; enfin la traversée du Japon se fit à la vitesse de 12 milles, en inclinant de plus en plus au NE. Il semble certain que le mouvement sur le Pacifique fut influencé et ralenti par la présence d'un centre secondaire, situé près de la côte de Chine, et dont on va faire mention dans le paragraphe suivant.

N° 40. — *Typhon de la Mer de Chine.* — 23—28 août. — La dépression se détacha peut-être de la précédente quand cette dernière s'approcha du Canal des Bashées, ou bien elle se forma sous l'influence du grand typhon du Pacifique, comme c'est assez fréquemment le cas. Le 23, rien encore de bien net ne se dessine, mais il semble qu'un centre se forme et se creuse dans les environs des Paracels. Le 24, il monte lentement au NW, parallèlement au typhon du Pacifique; le 25, il passe, considérablement creusé, à l'est de Hai-nan, et un fort coup de vent d'ENE se fait sentir à Hong-kong. Le 26, le centre a franchi la ligne des côtes, le vent a sauté à l'W à Hong-kong, et il souffle grand frais, du SE, aux Pescadores, malgré la présence de l'autre typhon à l'est de Formose. Le 27, il incline au NE et vient se placer près de Swatow : malgré le typhon de l'est, le vent souffle du NE à Taïboku et à Fou-tcheou, et du sud, force 8 aux Pescadores. Le 28 enfin, le tourbillon s'engage dans la vallée du Yang-tse kiang et s'y fond dans le grand minimum qui va se prolongeant à l'ouest jusqu'aux Indes. On peut attribuer à ce petit cyclone la vitesse de 5 à 6 milles à l'heure, durant ses évolutions entre les Paracels et la côte du Koang-tong.

N° 41. — *Typhon.* — 7—12 septembre. — Le 7, la dépression se montre, plus bas que le 15^e parallèle, à l'est des Philippines. Le 8, le centre approche du détroit de San Bernardino; le 9, il a passé sur le nord de Palawan, et se dirige, à travers la Mer de Chine, dans la direction de la côte d'Annam. Le 10, il est vers le 113^e méridien, s'approchant de Tourane. Le 11, il atteint la côte dans le voisinage de cette ville, qui est éprouvée, ainsi que Hué, par un violent ouragan. Le 12, il s'éloigne, à travers l'Indo-Chine, sans qu'on puisse le suivre exactement faute de documents. La traversée de la Mer de Chine, dans la direction du WNW, se fit à la vitesse moyenne de 12 milles.

Une dépression passa dans le nord, du 11 au 15, venant de Sibérie, mais les données manquent pour la suivre dans quelque détail.

N° 42. — *Typhon.* — 13—18 septembre. — Il y a, dès le 13, des signes manifestes d'une dépression éloignée, sur le Pacifique, à l'est de Luçon. Le 14, la baisse, aux Ryūkyū, montre que le centre suit la direction du NW. Le 15, ce mouvement s'accentue; le centre est probablement par 23° de lat. et 135° de long. Le 16, faisant route presque droit au nord, il arrive par 30° de lat. et 135° de long., à peu près à égale distance entre le Canal de Kii et Kagoshima. Le 17, il aborde la côte du Japon dans le voisinage de la baie de Suruga. Le 18, il traverse Nippon dans sa longueur, et arrive vers le 38^e parallèle, au NW de Tôkyô. Sa vitesse moyenne, à partir du moment où on peut fixer sa position, fut de 14,5 milles : il marchait au NW jusque vers le 25^e parallèle; il inclina là au N, puis au NNE, et se dirigea vers le NE en traversant le Japon. Il semble s'être rempli sur place, le 19, entre deux forts maxima situés au NE et au NW.

N° 43. — *Typhon.* — 19—22 septembre. — Le 19, la baisse barométrique et les vents de N aux Ryūkyū signalent l'approche d'un nouveau typhon. Le 20, le centre se dessine assez nettement, à l'ouest des Bonin, vers le 28^e parallèle. Le 21, marchant rapidement vers le N, il aborde la côte du Japon et passe à l'W de Tôkyô, puis il incline au NNE, et atteint, le 22, le détroit de La Pérouse, pour disparaître sur la Mer d'Okhotsk. Sa vitesse, durant ces deux jours, fut de 25 milles, en moyenne. Ce fut le dernier typhon d'une bien longue série, presque ininterrompue, qui s'était ouverte le 4 juillet : l'atmosphère rentra enfin pour quelques jours dans le calme.

N° 44. — *Typhon.* — 2—6 octobre. — Le 2, il y a, aux Ryūkyū, et jusqu'à Formose, des signes d'une vaste dépression, située sur le Pacifique, probablement au sud des îles Bonin. Le 3, le baromètre baisse aux Ryūkyū, mais lentement : le centre avance probablement au NNW. Le 4, la baisse continue aux mêmes îles, mais elle est plus prononcée, sur la côte sud du Japon : le typhon doit incliner au N, en se maintenant à l'est du 135^e méridien. Le 5, le centre, qu'il est enfin possible de dessiner, vient se placer au SE de Tôkyô, vers lat. 35° et long. 142° : il a, depuis la veille, incliné au NNE. Le 6 enfin, continuant dans cette même direction, il va passer près de Shana, dans les Kouriles, ayant fait, dans la journée, le long de la côte E du Japon, environ 30 milles à l'heure.

N° 45. — *Dépression de Mongolie.* — 13—16 octobre. — Le centre paraît s'être formé, le 12, dans une aire très vaste de basses pressions qui s'étendait entre le Baïkal, le Chan-tong, et le haut cours du Hoang-ho, entourée de trois maxima, dont les gradients avaient leurs pentes inclinées vers la région au sud du Baïkal. Le 14, le centre s'est déplacé vers le SE, et il passe sur le nord du golfe du Pé-tche-li. Le 15, devenu plus profond, il continue dans la même direction, traverse la Corée, le sud de la Mer du Japon, et vient aborder la côte de Nippon, près du groupe Oki-sima. Le 16, il évolue à l'E et au NE, traverse Nippon, et arrive près de Némuro, pour disparaître sur les Kouriles. Durant les deux derniers jours, la vitesse horaire fut approximativement de 30 milles.

N° 46. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — 17—22 octobre. — Le centre se dessine, assez nettement, le 17, au NW de Tch'ong-k'ing. Le 18, il a avancé vers l'est, et il vient se placer entre Han-k'eou, Kieou-kiang et Tchen-kiang. Le 19, il incline à l'ENE, et se trouve en mer, à une centaine de milles à l'ENE de Gatzlaff. Le 20, il franchit le détroit de Corée, et arrive non loin du détroit de Simonoséki, au NE de Nagasaki. Le 21, il passe près de Tôkyô, toujours suivant la route de l'ENE : durant les jours suivants, une dépression assez profonde demeura presque stationnaire à l'est de Yézo, mais on ne peut dire s'il s'agit d'un mouvement vers l'ouest, du minimum des Kouriles, accru par l'arrivée de la dépression de Chine, ou du passage d'une dépression venue du Pacifique, à trop grande distance pour être suivie dans sa marche à l'aide des observations des stations du Japon. La vitesse de la dépression venant de Chine fut, en mer, de 20 milles.

N° 47. — *Typhon.* — 24—30 octobre. — Le 24, il y a des signes d'une dépression, encore éloignée, sur le Pacifique, à l'est du détroit de San Bernardino. Le 25, il est manifeste qu'elle avance vers Luçon, et l'Observatoire de Manille en communique l'avis. Le 26, le centre paraît passer au sud de Luçon, se dirigeant vers l'W ou le WNW. Les documents font défaut pour le suivre à travers la Mer de Guiné; seul le télégramme contenant les observations du 30 au soir paraît indiquer qu'un centre perturbateur important avait franchi la côte d'Annam, et traversait l'Indo-Chine au-dessus du 15^e parallèle (vent de SW à Saïgon, et de SE, force 7, à Tourane). En utilisant ce renseignement, on trouve que le centre dut traverser la Mer de Chine, entre le 12^e et le 15^e parallèles, vers l'WNW, à la vitesse probable de 10 milles à l'heure.

N° 48. — *Dépression du Pacifique, à l'est du Japon.* — 4—9 novembre. — Il s'agit peut-être d'un mouvement vers l'ouest, du minimum des Kouriles, comme on en a déjà rencontré plusieurs exemples dans le bulletin. Le 3, le vent soufflait de l'W et du NW à Yézo, mais sans qu'on put encore distinguer, dans l'est, aucun centre bien déterminé. Le 4, une circulation cyclonique s'est établie, et le baromètre a baissé de 9^{mm} à Hakodaté. Le 5, la dépression éprouve un mouvement de retour vers l'est, suivi à Némuro et Hakodaté d'une variation correspondante du vent. Le 6, nouvelle oscillation vers l'ouest : le baromètre qui a remonté, la veille, de 5^{mm} à Hakodaté, a baissé de 12^{mm} en 24 heures (minimum 746^{mm}) ; une tempête de la partie est sévit à Némuro, où la pression est à 748^{mm} ainsi qu'à Tôkyô. Le 7, le tourbillon a repris son mouvement vers l'est, et il le continue lentement, ou se comble sur place jusqu'à l'après-midi du 9 : le 10, on ne peut plus trouver de traces de la perturbation.

N° 49. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — 11—15 novembre. — Le centre se forme, ou s'approche, au nord de Tch'ong-k'ing, l'après-midi du 11. Le 12, il n'a guère changé de place, ce qui fait croire à une formation locale. Le 13, on le trouve sur le bas de la vallée, au SE de Kieou-kiang : un second centre paraît avoir pris les devants, et traverse le nord de la Mer Orientale. Le 14, la dépression a avancé vers le NE, toujours partagée en deux centres, dont l'un traverse le détroit de Corée, tandis que l'autre franchit le détroit de La Pérouse, au nord de Némuro. Le 15 enfin,

on n'aperçoit plus qu'une vaste dépression, à l'est du Japon. La division de la bourrasque en deux parties rend difficile l'appréciation de sa vitesse; sa direction générale, à partir de la côte de Chine, fut vers le NE: comme elle était suivie, sur le continent, d'un puissant anticyclone, son passage fut accompagné, sur toute la côte de Chine, aux Ryūkyū et jusque sur le Japon, d'un fort coup de vent de N à NW. Les cartes montrent, jusqu'au 17, un minimum profond séjournant au NE de Yézo.

N° 50. — *Typhon.* — 17—20 novembre. — Ce cyclone, annoncé par Manille, le 17, au SE de Luçon, est actuellement fort difficile à suivre. Le centre paraît avoir avancé, le 18 et le 19, au-dessus du 10^e parallèle, vers l'île de Mindanao; il passa, le matin du 19, entre cette île et Luçon, pour pénétrer sur la Mer de Chine: il nous a été impossible de suivre plus loin ses traces. Le bulletin de l'Observatoire de Manille a donné des renseignements sur cette tempête, durant son passage sur les Vizayas. En même temps, le grand maximum du continent s'était établi jusque sur le sud de la vallée du Yang-tse kiang et le nord de la vallée du Si-kiang, ce qui donna beaucoup d'intensité à la mousson.

N° 51. — *Dépression de l'est du Japon.* — 22 novembre. — Cette bourrasque venait probablement du Pacifique; elle apparaît soudain, le 22, sur la côte est de Yézo (baisse de 12^{mm} à Némuro): le coup de vent de nord fut violent à Hakodaté. Le 23, le centre s'éloigne sur les Kouriles, sans qu'il soit possible de donner d'autres renseignements sur sa vitesse et sa direction.

N° 52. — *Dépression de l'est du Japon.* — 26 novembre. — C'est assez exactement la répétition du numéro précédent. Du 25 au 26, le baromètre baissa de 12 millimètres à Tôkyô, et un fort coup de vent de NW se fit sentir à Kiusia et jusque sur les Ryūkyū; le 27, la pression remonta de 14^{mm}, et le centre disparut sur les Kouriles. C'était probablement une dépression du Pacifique, qui passait, au loin, animée d'une grande vitesse.

N° 53. — *Dépression de Sibérie.* — 2—5 décembre. — Phénomène à marche rapide, difficile à suivre, à cause de l'interruption des observations du nord. Le 2, il y a un centre au SE de Tschita, probablement entre le 120^e et le 125^e méridien; le 3, le centre mieux défini, a marché au SE et passe au nord de la Corée; le 4, il remonte au NE, traverse le nord de la Mer du Japon, et aborde la côte W de Yézo; le 5, il s'éloigne sur les Kouriles. Vitesse, sur la Mer du Japon, dans la direction du NE, 35 milles environ.

N° 54. — *Dépression de Sibérie.* — 5—9 décembre. — C'est presque la répétition de la précédente, sauf qu'on peut remonter plus loin pour trouver son origine. Le 5, un centre bien net se trouve à l'ouest d'Irkoutsk, vers le 95^e méridien. Le 6, il avance jusqu'au 120^e méridien, au SE de Tschita: la trajectoire va vers le SE. Le 7, il arrive au nord de la Corée, probablement à égale distance entre Tche-fou et Vladivostock. Le 8, un mouvement tournant le porte au NE, jusque dans le voisinage de Hakodaté: la rotation cyclonique des vents est fort bien marquée sur le Japon. Le 9, il disparaît sur les Kouriles. La vitesse fut encore sensiblement de 35 milles à travers la Mer du Japon.

N° 55. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — 8—11 décembre. — Le centre est bien marqué, le 8, à l'WNW de Tch'ong-k'ing, se formant sur place ou venant de l'ouest: il y a un fort gradient entre cette ville et I-teh'ang. Le 9, suivant le cours du fleuve, le centre arrive entre Han-k'eou et Kieou-kiang. Le 10, il incline à l'ENE, passe sur l'embouchure du Yang-tse kiang, et la carte du soir le place à peu près à mi-route entre les Chusan et l'île de Quelpaert. Le 11, il accélère sa marche, traverse la Mer du Japon dans la direction du NE et atteint le nord de Yézo: il disparaît ensuite, comme d'habitude, sur la Mer d'Okhotsk. Vitesse, de Kieou-kiang à Némuro, 33 milles environ. A Némuro, une forte tempête de S, tournant au SW, accompagna la dépression.

N° 56. — *Dépression du Pacifique, genre typhon.* — 13—16 décembre. — Il est difficile de dire à quelle distance du Japon cette bourrasque se forma sur le Pacifique; on voit le baromètre baisser aux Ryūkyū, et un centre se dessiner, le 13 au soir, au SE d'Ishigakijima. Le 14, ce centre, montant au NNE, arrive vers lat. 30°, long. 135°, au SE de Kagoshima, où souffle un coup de vent de NW. Le 15, d'après les *Tridaily-Weathermaps* du Japon, la dépression s'est divisée en deux centres, situés, l'un au NE du détroit de Corée, l'autre près de la côte sud de Nippon, entre le canal de Kii et Tôkyô: les très hautes pressions qui régnent alors sur Yézo semblent avoir ralenti la marche du cyclone, et probablement avoir causé sa division. Le 16, il n'y a plus qu'un seul centre, qui, ayant longé la côte W du Japon, arrive près de Hakodaté, et soulève une tempête sur l'île de Yézo. Durant les deux derniers jours, la marche se fit sensiblement vers le N + NE, avec une vitesse moyenne de 16 milles à l'heure, y compris le ralentissement du 15 au soir, près de la côte sud du Japon. Le centre séjournera ensuite au NE de Yézo, jusqu'au 20, toutefois avec le minimum du NW du Pacifique, et causant de forts coups de vent.

N° 57. — *Typhon de l'est du Japon.* — 22—25 décembre. — Impossible de découvrir l'origine de ce cyclone sur le Pacifique. Le 22, un centre apparaît, tout formé, entre le 140^e et le 145^e méridien, au SE de Tôkyô. Le 23, il a marché au NNE et il arrive près de Némuro; le minimum est très profond, inférieur à 738^{mm}, et de vrais ouragans de

N à NW signalent son passage à Yézo et sur le nord du Japon ; coup de vent jusque sur les cours inférieurs du Hoang-ho et du Yang-tse kiang (777^{mm} à Han-k'ou). Le 24, puis le 25, la tempête règne toujours à Yézo, mais le centre s'écarte lentement vers le NE, et la pression remonte peu à peu sur le Japon. Le passage de Tôkyô à Némuro se fit à la vitesse de 27 milles à l'heure environ.

N° 58. — *Typhon de l'est du Japon.* — 30 décembre 1904 — 1 janvier 1905. — C'est presque la répétition du phénomène précédent : rien ne se fait encore soupçonner sur les cartes du 29; le 30, un centre bien marqué s'est avancé rapidement près de la côte sud du Japon, où s'y est formé sur place, entre le canal de Kii et Tôkyô : fort coup de vent de NW jusqu'à Naha et Ishigakijima. Le 31, la dépression a marché au NE, et deux centres paraissent s'y être constitués, l'un au N de Tôkyô, l'autre à l'est de Yézo. Enfin le 1^{er} janvier, le cyclone s'éloigne vers le NE, sur les Kouriles, en causant, sur Yézo et à Shana, une forte tempête de NW, qui se prolongea durant plusieurs jours. Vitesse, du sud au nord du Japon : 20 milles à l'heure.

21

LOUIS FROG S. J. DIRECTEUR.

III^e PARTIE.

SISMOLOGIE.

L'Observatoire a inauguré son service sismologique le 23 janvier 1904. La description de l'instrument et de son installation a été donnée dans la préface. Nous publions ici la liste des jours où des agitations, de nature quelconque, ont été enregistrées. Plus tard, en étudiant les mouvements sismiques de 1905, il nous sera possible d'analyser les tremblements plus en détail, à l'aide du nouveau sismographe à enregistrement rapide qui est venu s'ajouter au premier. Celui-ci ne développant que 75 centimètres de papier par jour, les oscillations du stylet enregistreur y sont trop pressées pour permettre toutes les mesures désirables, spécialement celles des périodes des oscillations : (le papier n'avance que de 0^{mm}, 52 par minute).

Voici d'abord la liste des jours où l'enregistrement manque totalement :

JANVIER :	1 à 23 (installation).	MAI :	10 item.
"	24 essais.	JUILLET :	9 manque la nuit.
FÉVRIER :	23 matinée.	AOÛT :	21 à 24 inclusivement
"	27 après-midi.	SEPTEMBRE :	13 à 23 accident, lignes en partie effacées.
"	28 après-midi.	OCTOBRE :	12 à 31 accident.
AVRIL :	11	NOVEMBRE :	1 à 8 item.
"	22 partiellement	"	9 item.
"	24 item.	DÉCEMBRE :	18 à la fin du mois courbes difficiles à lire.
MAI :	6 item.		

Voici maintenant, par ordre, la liste de toutes les perturbations relevées sur les feuilles de l'enregistrement. Les amplitudes sont celles qu'on a mesurées sur les courbes : pour avoir le mouvement du sol il faut les diviser par 15.

L'indication des tremblements de terre, en divers pays, est une simple allusion, n'affirmant pas nécessairement qu'il y ait un lien entre ces phénomènes et l'agitation de nos courbes.

Dans l'énumération qui suit, on a adopté les abréviations suivantes :

Ampl.	pour	amplitude.	Ond.	pour	ondulation.
Crb.	"	courbe.	Osc.	"	oscillation.
Ch.	"	choe.	Pér.	"	période.
Cr.	"	crochet.	Pls.	"	pulsation.
Fr.	"	frémissement.	Sec.	"	secousse.
Fr. pr.	"	frémissement préliminaire.	Tr.	"	tremblement.
Max.	"	Maximum.	Vib.	"	vibration.

1904. TREMBLEMENTS DE TERRE, PULSATIONS. ETC.

FÉVRIER

5 Fév. de 10^h à 11^h m. Quelques très petites vib.
 11^h. Crb. tant soit peu agitée.
 11^h 45^m. Dénivellement lent pendant 5 minutes.
 11^h 50^m. La crb. s'agit un peu.
 11^h 55^m. Cr. vers l'est.
 11^h 56^m. Un cr. vers l'est suivi d'une série de petites vib.
 11^h 59^m. Un très petit cr. vers l'est.
 de 2^h 15^m à 2^h 40^m s. Crb. un peu agitée.
 13 Fév. Crb. agitée de 10^h m. à 6^h s.
 28 Fév. 8^h 58^m m. Début des grands ch. (ils durent 1 minute environ) ensuite petits ch. pendant 2 minutes.
 Grands ch. reprennent pendant 1 minute $\frac{1}{2}$.
 Pls. pendant 7 ou 8 minutes.
 Ensuite crb. agitée toute la journée.
 (Tremblement de terre en Tunisie).

MARS

5 Mars. Micro-tremblement.
 1^h 2^m s. Début des grands ch. (ils durent environ 2 minutes). Ensuite petits ch.
 Journée généralement agitée par des pls.
 (Tremblement de terre au Pérou).
 17 Mars. Petites agitations dans la nuit vers le matin.
 18 Mars. 9^h 47^m s. Début des petites sec.
 9^h 52^m. Max.
 Petits ch. encore 3 ou 4 minutes après.

19 Mars. Pls. presque insignifiantes dans l'après-midi.

AVRIL

(Grand tremblement de terre de Bulgarie).
 4 Avril. 6^h 40^m s. Début des 1^{ers} fr. pr.
 7^h 4^m 30^s. 2^{es} fr. pr.
 7^h 13^m 15^s. Un grand ch. suivi de plus petits.
 7^h 20^m 30^s. Grand groupe dans lequel est le ch. max.
 7^h 22^m. Grands ch.
 7^h 30^m. Ch. moins forts. ensuite fr. légers.
 8^h Tout est calme.
 5 Avril. 6^h 20^m s. Début des 1^{ers} fr. pr.
 6^h 23^m. Début des 2^{es} fr. pr.
 6^h 26^m 35^s. Premier ch.
 6^h 29^m. Commencement des grands ch.
 6^h 29^m 30^s. Ch. max.
 6^h 30^m 10^s. Cela se calme.
 6^h 30^m 25^s. Les ch. reprennent mais moins fort.
 6^h 45^m. Dernier petit ch.
 Ensuite pls. régulières jusqu'à 7^h.

20 Avril. 7^h 41^m 50^s. Début.

7^h 42^m 50^s. Max.

7^h 48^m. Fin (en comptant jusqu'au calme complet).

24 Avril. 2^h 42^m 40^s s. Début des fr. pr.

2^h 44^m 10^s. Début des grands ch.

2^h 45^m. Ch. max. — amplitude 27^{mm}, 5.

Les osc. vont en diminuant graduellement.

2^h 58^m. Fin des petits ch.

Ensuite petits fr. et pls.

26 Avril. Petites pls. vers 8^h 45^m. m.

28 Avril. Micro-tremblement à 2^h 37^m m.

MAI

1 Mai. 11^h 37 s. Début des fr.
 11^h 43. 1^{er} Ch.
 11^h 45^m 35. Max. — ampl. 29^{mm} — pér. 30 à 32 secondes.
 11^h 48^m. Fin des grands ch., ensuite petits tr. par vagues.
 11^h 49^h 30^s. 1^{ère} vague, puis petites vib.
 11^h 52^m 25. 2^{ème} vague.

11^h 53^m. 3^{ème} ,

11^h 45^m. 4^{ème} ,

11^h 56^m. 5^{ème} ,

Ensuite petits tr. jusqu'à minuit 1^m.

Fr. jusqu'à minuit 31^m.

(Tremblement de terre le même jour à Strasbourg).

2 Mai. Micro-séisme de 4^h 18^m s. à 4^h 19^m s.

6 Mai. , , à 12^h 41 s. — et à 5^h 20 s.

8 Mai. , , à 8^h 38 m.

18 Mai. , , vers 9^h 30 s.

22 Mai. , , vers 5^h m.

JUIN

7 Juin. 4^h 20^m 40^s s. Sec. brusque sans fr. auparavant; elle atteint 5^{mm} d'ampl.
 Les ch. vont en diminuant.
 4^h 23^m 20^s. Reprise.
 4^h 23^m 40^s. Max. d'ampl. — 5^{mm} $\frac{1}{2}$.
 Les ch. vont en diminuant d'ampl. mais se succèdent très rapidement jusqu'à 4^h 34^m.
 Ensuite fr. jusqu'à 5^h.
 25 Juin. 10^h 53^m 30^s s. Début des fr. pr.
 11^h 1^m 50^s. Début des grands ch. — ils atteignent 11^{mm} d'ampl. 2 minutes après.
 11^h 8^m 30^s. Max. — amplitude 29^{mm}.
 11^h 21^m. Ond.
 11^h 33^m. Un dernier petit ch. et ensuite pls. jusque vers minuit.

26 Juin.	$5^h 9^m 10^s$ m. Début des fr. pr. $5^h 18^m 40^s$. Début des grands ch. $5^h 26^m 45^s$. Max. — ampl. $28^{mm} 5$. $6^h 7^m$. Fr. et pls. jusque vers 7^h .	$7^h 54^m$. Début du tr. $7^h 56^m 40^s$. Max. — ampl. $16^{mm} 5$. $8^h 4^m 30^s$. Dernier petits ch. puis fr. jusque vers $8^h 20^m$.
27 Juin.	$8^h 16^m 20^s$ m. Début des fr. pr. $8^h 32^m 50^s$. Max. — ampl. 8^{mm} . $8^h 48^m 40^s$. Dernière vague. Ensuite fr. et pls. jusque vers 10^h .	
JUILLET		
3 Juillet.	Micro-séisme vers $4^h 30^m$ m.	
11 Juillet.	Agitation dans la matinée.	
16 Juillet.	Journée agitée jusque vers 5^h s.	
AOÛT		
4 Août.	de $2^h 26$ à $2^h 33$ s. Micro-séisme.	
6 Août.	de $5^h 15^m$ à $5^h 17^m$ s. petit tr. — ampl. max. = $6^{mm} 7$.	
9 Août.	de $10^h 19^m 40^s$ à $10^h 26^m$ s. Micro-séisme.	
16	Agitations en forme de dents de scie commencent	
17 Août.	le 16 après midi, durent toute la journée du 17	
18	et la matinée du 18. Sorte de pls.	
25 Août.	$4^h 50^m$ m. Début probable des 1 ^{es} fr. pr. $5^h 2^m$. Début du tr. de terre. $5^h 4^m 30^s$. Commencement des grands ch. qui augmentent rapidement en ampl. $5^h 7^m 20^s$. Max. — ampl. 195^{mm} . $5^h 12^m$. Commencement des vagues de plus en plus faibles. $5^h 50^m$. Dernière petite vague. — ensuite fr. jusqu'à $6^h 45^m$.	
28 Août.	$6^h 7^m$ m. Début des fr. pr. $6^h 30^m$. Début du tr. $6^h 44^m 40^s$. Max. — ampl. 38^{mm} . $6^h 45^m 30^s$. Petits ch. — fr. jusque vers 7^h .	
28 Août.	Micro-séisme entre 11^h s. et minuit. (Tremblement de terre à Samos).	
30 Août.	$7^h 48^m 30^s$. Début des fr. pr.	
SEPTEMBRE		
7 Sept.	Midi 53^m . Début des fr. pr. Midi $54^m 30^s$. Début du tr. $1^h 4^m$. Fin des pls.	
8 Sept.	de $10^h 50^m 11^s$ m. pls. très marquées.	
11 Sept.	$1^h 51^m$ s. Début des fr. pr. $1^h 57^m$. Début du tr. $1^h 58^m$. Max. — ampl. 20^{mm} . $2^h 15^m$. Fr. et pls. jusqu'à $2^h 46^m$.	
15 Sept.	$6^h 54^m$. Début. $7^h 1^m$. Fin.	
OCTOBRE		
1 Oct.	$6^h 10^m$ s. à $6^h 30^m$ s. Micro-séisme. (Tremblement, le même jour en Italie).	
3 Oct.	$11^h 42^m$ m. Max. — ampl. : 23^{mm} . Dure environ 15 minutes, mais l'enregistrement de l'heure est défectueux.	
9 Oct.	$1^h 41^m$ m. Début (Préliminaires durent 2 minutes). $1^h 45^m 30^s$. Maximum (Période principale dure 4 minutes). $2^h 5^m$. Fin.	
NOVEMBRE		
14 Nov.	Légère agitation dans la matinée.	
29 Nov.	Courbe un peu agitée dans la nuit vers le matin.	
30 Nov.	" " " " "	
DÉCEMBRE		
6 Déc.	entre 11^h s. et minuit. Micro-séisme.	
10 Déc.	vers 8^h m. Micro-séisme.	
14, 15, 16 Déc.	Courbes légèrement agitées. Pls.	
17 Déc.	entre 4^h et 5^h s. Micro-séisme.	

REVUE DU PREMIER TRIMESTRE DE 1904.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

JANVIER 1904.

	ANNÉE 1904.			PÉRIODE DE 31 ANNÉES D'OBSERVATION.									
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.			
Pression atmosphérique.	771,84	761,49	780,46	770,39	768,22	772,45	760,64	777,83	752,57	781,54			
Température.	3,95	-7,4	18,6	2,90	-0,45	6°06	-6°02	15°38	-12°1	21°2			
Humidité relative.	72,1	25	100	79,7	69,5	88,6	27,4	99,9	9	100			
Richesse hygrométrique.	576	232	1421	606	458	757	-240	1266	52	1746			
Vitesse du vent (km. par heure).	20,6	1	54	20,0	15,7	23,9	0,2	62,9	0,0	84,0			
Direction résultante du vent.	N 21° E			N 11° W	N 23° E	N 50° S W							
Nébulosité.	6,8			6,2	2,4	9,1							
Évaporation (sommes).	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	6			10	2	19							
Quantité d'eau recueillie.	16,9			53,5	0,7	197,3							

FÉVRIER 1904.

	ANNÉE 1904.			PÉRIODE DE 31 ANNÉES D'OBSERVATION.									
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.			
Pression atmosphérique.	767,26	756,70	772,69	769,27	764,54	771,37	759,35	777,44	751,50	780,66			
Température.	7,12	-3,8	18,9	3,98	1,22	70,4	-5°01	16°39	-8°4	25°5			
Humidité relative.	73,9	18	99	78,9	66,6	87,5	31,9	99,8	14	100			
Richesse hygrométrique.	728	183	1218	645	423	860	266	1253	155	1877			
Vitesse du vent (km. par heure).	19,9	0	61	20,3	15,0	26,8	0,8	58,8	0,0	79,8			
Direction résultante du vent.	N 80,5 E			N 7,1 E	N 80,5 E	S 72,6 W							
Nébulosité.	5,7			6,6	4,1	9,3							
Évaporation (sommes).	74,53	0,50	64,5	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	6			10	0	19							
Quantité d'eau recueillie.	24,6			57,6	0,0	197,9							

MARS 1904.

	ANNÉE 1904.			PÉRIODE DE 31 ANNÉES D'OBSERVATION.									
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.			
Pression atmosphérique.	765,45	752,40	772,52	766,29	763,93	770,05	755,26	774,75	751,95	772,86			
Température.	7,64	-3,3	19,3	7,90	5,50	16,46	-1°32	25°24	-5°9	28°0			
Humidité relative.	78,1	27	99	79,5	69,8	86,8	31,1	99,7	16	100			
Richesse hygrométrique.	812	852	1714	848	680	1042	359	1718	207	2168			
Vitesse du vent (km. par heure).	21,5	0	59	21,2	18,6	23,6	0,2	60,1	0,0	81,2			
Direction résultante du vent.	N 49° E			N 58,9 E	S 22,70 E	N 41° S W							
Nébulosité.	8,1			6,8	5,1	9,4							
Évaporation (sommes).	39,81	0,86	5,14	67,37	31,83	99,26	0,28	5,12	0,0	8,88			
Nombre de jours de pluie.	17			13	5	22							
Quantité d'eau recueillie.	125,8			83,5	15,1	152,4							

Explication du tableau. — Voici la signification des nombres ci-dessus, en suivant l'ordre des colonnes.

N° 1. Moyenne générale du mois pour l'année présente.

N° 2. Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.

N° 3. Valeur la plus forte.

N° 4. Moyenne générale du mois pour 31 années. " "

N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 31 ans.

N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte " "

N° 7. Moyenne des 31 min. absolus des 31 ans.

N° 8. Moyenne des 31 max. absolus des 31 ans.

N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 31 ans.

N° 10. " " forte.

Nota. 1°.—Pour l'évaporation, les colonnes 7, 8, 9, 10, se rapportent aux sommes d'années.

2°.—Pour la direction du vent, le max. se compte à partir de la moyenne dans le sens des arcs croissants.

JANVIER 1904.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Ces.
Yuen-san	-	-	-	-	-	-	-	-	*	1,8	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	8			
Fou-san	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	0,0	-	-	-	*	-	-	-	-	●	●	●	1,0	-	-	-	-	9,0	8				
Jen-tchouan	-	-	-	-	*	*	1,8	1,8	-	-	-	-	-	*	*	0,5	2,5	-	-	-	*	*	*	0,3	-	-	-	11,5	11				
Nieout-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,8	-	-	-	*	1,0	-	0,5	-	-	-	2,8	5					
Hou-ki	-	*	*	*	*	*	-	-	-	*	-	-	-	*	*	-	-	*	*	-	-	*	-	-	-	-	-	-	8				
Tche-fou	-	*	*	0,3	*	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,8	10				
Cap N. E.	-	-	*	*	-	-	*	-	●	-	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	*	-	-	-	-	9					
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	2,0	-	-	-	-	4,3	4						
Tch'ong-k'ing	-	●	0,5	1,0	-	-	-	-	-	-	1,8	3,0	0,8	1,5	0,8	-	-	-	1,8	3,0	●	11,9	7,9	0,8	-	-	32,8	16					
I-tch'hang	-	●	1,8	*	*	-	-	-	-	●	1,3	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	2,6	8					
Han-k'eo	-	*	-	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	*	5,1	25,3	-	-	-	-	30,5	6						
Kien-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,6	3,6	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	4,1	-	-	-	15,1	6					
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	*	9,9	*	-	-	-	-	-	-	-	*	●	-	-	-	-	-	-	9,9	5						
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,4	-	-	-	-	10,1	4						
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,7	1,1	4,9	-	-	-	10,9	6						
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,1	9,7	-	-	17,3	5					
Gutzlaff	-	-	-	-	-	-	●	-	-	1,3	*	2,5	2,0	-	-	-	-	-	-	●	5,6	-	-	-	-	11,4	7						
North Saddle	-	*	*	0,5	-	-	-	-	-	1,0	*	*	1,5	-	-	-	-	-	●	10,8	-	-	-	-	13,2	9							
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,8	-	-	-	-	-	-	●	2,5	●	6,4	-	-	-	9,4	6							
Ning-po	-	-	●	-	-	-	-	-	●	6,8	2,5	*	-	-	-	-	-	●	-	●	4,8	-	-	-	14,2	8							
Pei-yu-chan	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	*	*	*	-	-	-	-	2,0	-	●	8,6	-	-	-	10,4	7						
Wen-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	●	1,0	2,8	3,0	3,8	-	-	-	-	-	4,3	6,1	-	-	-	22,8	8						
Pagoda	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-	-	10,1	2						
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2						
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
Ocksen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1						
Hong-kong	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	2						
On-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	0,8	0						
San-choei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
Pakhol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
Long-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Ces.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--------	------

JANVIER 1904.

PRESSION ATMOSPHERIQUE A 0° = 760 mm +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valeurs notables.
1	68,77	64,03	64,38	64,49	64,34	64,39	64,90	65,38	66,01	66,69	67,11	67,01	
2	68,82	68,87	69,08	69,58	69,23	69,19	69,49	69,93	70,31	70,99	71,12	70,92	
3	71,56	71,68	71,95	72,07	71,99	71,89	72,06	72,49	73,29	73,61	73,80	73,51	
4	75,18	75,08	75,17	75,17	75,07	74,81	75,14	75,35	76,07	76,74	76,58	76,28	
5	76,10	76,03	75,95	75,83	75,65	75,52	75,55	76,05	76,34	76,71	76,70	76,16	
6	77,07	77,12	77,28	77,38	77,23	77,38	77,43	77,69	78,08	78,16	77,98	76,99	
7	75,51	75,22	75,18	74,94	74,81	74,81	74,81	75,03	75,45	75,57	75,62	74,98	
8	71,85	71,69	71,58	71,52	71,36	71,29	71,29	71,93	72,32	73,07	73,03	72,61	
9	70,18	70,41	70,48	70,45	70,27	70,34	70,74	70,93	71,18	71,56	72,01	71,51	
10	76,90	77,18	77,25	77,33	77,35	77,52	77,36	78,12	78,28	78,66	78,46	77,92	
11	75,20	74,98	74,92	74,80	74,18	74,01	74,37	74,54	74,66	74,66	74,06	73,74	
12	68,90	67,85	67,61	67,66	67,36	67,09	66,86	67,12	67,39	67,46	66,70	65,94	
13	62,35	62,21	62,03	61,80	61,52	61,49	61,62	62,23	62,09	63,26	63,10	62,75	
14	66,20	66,17	66,64	66,76	66,78	66,98	67,51	68,01	68,58	69,05	68,96	68,47	
15	68,15	67,98	67,76	67,34	67,22	67,01	67,13	67,42	68,42	68,41	68,29		
16	68,75	69,42	69,45	69,78	69,91	69,94	69,61	70,73	71,59	72,05	72,12	71,60	
17	72,96	72,87	72,93	73,39	72,95	72,97	73,27	73,74	74,45	74,83	74,93	74,92	
18	75,26	75,39	75,67	75,55	75,08	74,97	75,19	75,92	75,60	75,84	75,86	75,38	
19	72,57	72,50	71,99	71,82	71,76	71,12	70,82	70,79	71,40	71,70	71,56	70,51	
20	69,41	69,69	69,88	69,56	69,50	68,44	69,68	70,23	70,83	71,43	71,71	71,73	
21	72,77	73,24	73,12	73,04	72,57	72,78	72,79	72,64	73,10	73,12	73,15	72,54	
22	71,09	71,26	71,50	71,56	71,41	71,29	71,91	72,28	72,71	73,40	73,60	73,20	
23	73,26	73,42	73,37	73,98	73,98	73,81	73,90	73,36	74,08	74,21	74,27	73,64	
24	72,67	72,68	72,74	72,70	72,61	72,61	72,82	72,99	73,37	73,61	73,67	73,00	
25	75,78	76,10	76,62	76,80	76,83	77,27	78,10	78,80	79,52	80,19	80,46	80,32	
26	79,45	78,98	78,46	78,29	77,57	77,23	77,03	77,04	76,85	76,76	76,45	76,16	
27	71,53	71,30	70,96	70,92	69,98	69,64	69,58	69,85	70,40	70,65	70,75	70,35	
28	72,13	72,15	72,06	71,68	71,20	71,47	71,12	72,31	72,57	72,41	72,59	72,66	
29	70,89	70,62	70,11	69,79	69,22	68,98	68,87	69,09	69,13	69,84	69,82	69,05	
30	68,79	68,98	69,18	68,92	68,82	69,22	69,43	69,68	69,85	70,30	70,50	70,00	
31	70,93	71,34	71,70	71,61	71,52	71,47	71,55	71,97	72,65	72,98	73,12	72,92	
Moy.	71,80	71,82	71,85	71,50	71,60	71,55	71,72	72,07	72,47	72,85	72,66	72,42	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	66,24	66,14	65,84	65,77	66,35	67,05	67,66	67,88	68,23	68,41	68,76	68,86	66,23
2	70,12	69,51	69,39	69,36	70,05	70,68	70,77	70,81	71,19	71,40	71,62	71,59	70,17
3	73,07	72,50	72,65	73,15	73,60	74,08	74,24	74,30	74,44	74,89	75,04	73,19	
4	75,36	74,84	74,17	74,21	74,18	74,70	75,44	75,75	76,28	76,18	76,10	75,41	
5	75,30	74,95	74,83	75,08	75,52	75,74	75,95	76,12	76,60	77,01	77,06	75,98	
6	76,44	76,09	75,62	75,48	75,42	75,77	76,16	76,00	75,97	76,17	76,03	75,79	76,69
7	73,81	73,41	73,07	73,11	72,85	72,94	72,22	73,19	72,93	72,84	72,68	72,22	74,09
8	71,69	70,87	70,68	70,64	70,73	70,83	70,97	71,10	71,06	70,87	70,64	70,21	71,41
9	70,95	70,78	71,43	72,31	72,75	73,94	75,17	75,69	75,99	76,43	76,61	76,88	72,46
10	77,01	76,16	75,87	75,70	75,81	76,00	76,22	76,32	76,96	76,00	75,78	75,46	76,88
11	72,89	71,52	70,88	70,82	70,86	70,82	70,81	70,40	70,26	69,94	69,69	69,25	72,60
12	64,58	63,75	63,05	62,73	62,79	62,67	62,73	62,68	62,70	62,59	62,56	62,48	63,13
13	62,90	61,65	61,71	62,48	62,98	63,70	63,92	64,48	64,85	65,49	65,46	65,88	62,99
14	67,81	67,23	67,08	66,86	66,88	67,45	67,64	67,82	68,02	68,15	68,05	67,55	
15	67,12	67,19	66,81	66,43	67,14	67,32	67,40	67,17	67,80	67,81	67,99	68,47	67,58
16	70,63	70,74	71,03	71,23	71,47	71,50	72,06	72,81	72,46	72,73	72,94	73,10	71,13
17	74,11	73,82	74,04	74,27	74,18	74,75	74,70	74,86	75,20	75,33	75,21	75,14	
18	74,36	73,51	73,22	73,31	73,21	73,51	73,01	73,17	73,09	73,01	73,15	72,88	74,38
19	63,75	69,06	68,65	68,76	68,75	68,98	69,07	69,03	69,23	69,05	69,24	69,32	70,31
20	70,93	70,35	69,91	70,15	70,48	71,30	71,99	72,31	72,49	72,77	72,74	70,86	
21	71,38	70,54	70,16	69,96	70,18	70,42	70,62	70,64	71,08	70,98	71,13	71,24	71,81
22	72,50	72,10	72,04	72,32	72,49	72,82	73,17	73,54	73,69	73,35	73,25	73,31	72,49
23	73,07	72,61	72,41	72,44	72,56	72,69	72,81	73,07	73,08	72,99	73,00	72,91	73,33
24	72,92	72,01	71,84	71,96	72,18	72,85	73,39	73,82	74,95	75,05	75,33	75,50	73,19
25	73,86	73,47	73,31	73,49	73,63	80,05	80,23	80,20	80,10	79,95	79,98	79,86	73,98
26	75,13	74,17	73,87	73,20	72,89	72,57	72,55	72,87	72,71	72,55	72,21	71,92	75,27
27	69,89	69,10	68,97	68,98	69,44	69,90	70,30	70,84	71,10	72,08	72,05	72,16	70,42
28	72,25	71,86	71,54	71,82	72,29	72,27	72,62	72,22	72,03	71,24	70,77	71,81	71,95
29	67,75	67,35	66,65	66,73	66,73	67,18	68,02	68,51	68,85	69,10	68,90	69,04	68,76
30	69,45	68,68	68,85	68,57	68,70	69,15	69,45	69,95	70,15	70,00	70,21	70,37	69,47
31	72,27	71,74	71,97	72,13	72,07	72,28	72,61	72,41	72,70	73,09	73,30	73,22	72,25
Moy.	71,59	71,06	70,87	70,95	71,18	71,43	71,78	71,93	72,11	72,14	72,17	71,81	

JANVIER 1904.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Jours.	Minnit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Ecart M. - Mi.
1	3,7	3,8	3,1	3,2	2,1	-0,9	-0,9	-1,5	1,2	6,1	10,3	12,2	13,7
2	5,6	5,4	5,2	5,0	4,9	4,9	4,9	4,7	4,8	4,9	5,1	5,2	1,1
3	3,4	3,3	3,0	2,8	2,5	2,0	1,6	1,7	1,2	2,2	2,8	3,9	5,1
4	-1,5	-1,3	-1,2	-0,9	-0,7	-1,1	-2,8	-3,7	-1,3	0,7	1,1	1,6	7,2
5	-2,6	-2,9	-2,9	-2,5	-2,5	-3,3	-4,1	-4,3	-3,0	-0,4	1,9	2,4	8,7
6	-5,2	-5,7	-6,3	-7,0	-7,1	-7,1	-7,6	-6,0	-4,2	-1,2	1,8	3,6	13,1
7	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,4	2,6	2,9	3,9	4,9	5,7	6,8	6,9
8	5,9	6,2	6,2	6,0	5,5	5,1	4,9	4,9	5,1	5,9	6,1	7,2	6,4
9	0,5	-0,3	-0,7	-1,3	-1,1	-0,5	-1,5	0,4	1,3	6,3	10,3	13,4	13,4
10	1,1	0,7	-0,1	-0,7	-1,5	-3,8	-5,1	-2,8	0,6	3,3	4,2	12,1	12,1
11	-2,2	-2,6	-3,6	-3,3	-2,8	-2,5	-1,2	-0,7	2,1	5,1	6,6	7,4	14,8
12	7,5	7,5	7,4	7,7	8,3	8,9	8,9	9,9	10,0	11,0	13,0	15,0	12,9
13	8,8	9,0	8,3	7,8	6,7	6,2	5,9	5,9	6,7	7,5	8,5	8,9	10,2
14	7,0	7,0	6,7	6,6	6,5	6,1	5,8	5,6	5,9	6,6	7,8	8,3	3,5
15	5,4	5,4	5,4	5,4	5,7	5,9	5,9	5,9	6,0	7,1	7,9	8,0	3,6
16	5,2	5,6	5,7	5,9	5,9	5,7	5,6	5,5	5,7	5,8	6,5	6,7	2,5
17	2,9	2,8	2,6	1,8	0,8	0,1	-0,1	-0,1	-0,3	-0,1	0,5	1,1	3,0
18	-0,7	-0,8	-0,9	-1,6	-1,7	-1,2	-1,3	-1,4	-1,3	0,0	0,6	1,5	4,7
19	-0,5	-1,0	-1,5	-1,6	-1,6	-1,6	-1,9	-2,0	-1,5	-0,8	-0,5	3,1	2,2
20	-1,9	-1,7	-1,7	-1,8	-2,4	-2,4	-2,8	-3,2	-2,0	0,8	2,8	3,7	2,2
21	-1,2	-1,5	-2,4	-3,3	-3,2	-3,6	-5,2	-5,2	-4,0	0,4	2,5	3,9	12,3
22	-2,2	-2,2	-2,3	-3,2	-2,8	-3,4	-4,1	-4,0	-2,2	1,6	4,3	5,8	13,0
23	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,4	0,0	0,3	0,6	1,8	4,6	6,3	6,8	9,7
24	2,8	3,3	3,5	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,8	6,6	8,4	9,4	9,6
25	3,0	2,5	2,1	1,6	0,8	0,8	-0,3	-1,2	-0,9	0,0	1,5	1,9	5,7
26	-1,1	-1,0	-0,9	-0,8	-0,6	-0,2	-0,2	0,2	1,0	2,9	4,0	4,7	8,1
27	3,4	3,0	2,9	2,4	1,5	2,1	2,3	3,3	4,3	5,9	7,8	8,6	10,5
28	6,1	6,0	5,8	5,6	5,4	5,3	5,6	6,0	6,7	8,3	9,8	10,0	5,6
29	7,6	7,6	7,7	7,7	7,6	7,6	7,8	7,4	7,8	8,8	9,7	9,9	4,6
30	3,2	3,2	3,1	2,9	2,6	2,6	2,1	1,8	2,5	3,0	3,1	3,8	4,2
31	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6	3,2	2,8	2,0	2,5	4,1	5,8	6,1	5,5
Moy.	2,25	2,14	1,91	1,89	1,54	1,33	1,05	1,10	2,01	3,82	5,89	6,11	7,94

Minimum absolu —7° le 6

Maximum absolu 18° le 12

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	13,3	13,3	13,3	11,0	9,6	8,2	7,5	6,9	5,9	5,6	5,9	5,9	6,20
2	5,1	4,9	4,8	4,8	4,6	4,5	4,1	3,9	3,8	3,6	3,3	3,3	4,66
3	4,9	4,3	4,5	3,2	3,3	1,7	0,9	0,1	-0,2	-1,0	-2,7	-3,2	1,97
4	1,9	1,8	2,5	1,9	1,6	0,3	-0,4	-0,1	-0,2	-0,4	-0,8	-2,1	-0,21
5	3,5	3,0	3,4	5,0	2,0	1,0	-0,5	-1,2	-2,1	-3,5	-4,3	-4,8	-1,03
6	4,6	4,5	4,7	4,1	3,7	2,8	2,2	1,9	1,9	1,8	1,7	1,9	-0,66
7	7,5	7,5	8,1	7,9	7,9	7,5	6,9	6,4	6,1	5,9	5,9	5,8	5,13
8	7,6	9,7	10,5	10,1	9,7	7,8	5,6	4,1	4,6	3,3	2,2	1,0	6,05
9	10,8	11,6	11,4	10,1	8,7	7,2	4,5	3,4	2,9	2,2	2,0	1,5	4,17
10	5,4	6,0	6,3	6,2	5,1	4,0	2,2	0,8	0,0	-0,1	-0,7	-1,2	1,05
11	8,3	9,4	10,7	9,9	9,0	8,0	6,4	6,6	7,6	6,6	6,6	7,2	4,11
12	15,1	14,6	17,0	17,2	15,6	13,9	12,1	11,6	10,8	9,8	9,5	9,5	44,69
13	10,5	12,9	15,0	11,2	10,3	9,9	9,2	8,0	8,2	7,4	7,1	7,1	8,72
14	7,9	8,0	8,3	7,8	7,6	7,1	6,4	5,9	5,1	5,3	5,3	6,68	
15	8,0	7,5	7,3	7,5	7,0	6,9	6,9	6,9	6,5	6,6	6,4	6,68	
16	5,9	5,8	5,2	4,8	4,6	3,9	3,9	3,8	3,5	3,8	3,2	3,0	5,03
17	1,6	1,2	0,7	0,6	-0,3	-0,5	-0,1	-0,1	-0,1	-0,8	-0,4	-0,5	0,57
18	2,3	1,4	1,6	1,2	0,8	0,6	0,1	0,0	-0,1	-0,3	-0,3	-0,4	-0,08
19	-0,2	-0,1	0,6	0,6	0,1	-0,2	-1,1	-1,5	-1,9	-2,4	-1,9	-1,9	-1,10
20	-4,5	-4,6	4,5	4,3	3,9	2,5	0,7	0,0	-0,9	-1,5	-1,4	-1,4	0,30
21	4,5	5,5	6,0	5,8	4,8	3,5	2,2	1,5	-0,9	0,7	-0,2	-1,8	0,37
22	7,4	8,4	7,6	6,8	5,8	3,9	2,5	1,1	0,4	0,0	-0,2	-0,4	1,17
23	7,4	7,0	6,9	6,4	5,8	4,8	3,5	3,8	4,1	3,6	3,6	3,0	3,26
24	10,5	9,6	10,4	9,8	8,1	7,6	5,3	3,8	3,6	3,5	3,3	3,3	5,64
25	2,3	2,7	3,2	1,5	1,3	0,0	-1,2	-1,4	-1,7	-1,4	-1,1	-0,62	
26	4,5	5,8	5,5	5,4	4,0	3,7	3,6	3,7	3,7	3,3	3,4	3,4	3,48
27	10,1	10,4	11,5	10,5	9,5	8,0	7,4	7,3	7,2	7,1	6,8	6,6	6,25
28	10,3	9,8	9,6	9,2	9,0	8,5	7,9	7,5	7,6	7,7	7,4	7,5	7,61
29	10,5	10,3	10,9	10,9	10,1	6,9	6,8	5,9	5,1	4,4	3,6	3,4	7,75
30	4,1	4,2	4,4	4,4	4,7	5,4	5,7	5,4	5,0	4,8	4,6	4,8	3,79
31	6,5	6,1	6,6	6,5	6,5	5,5	3,8	2,8	3,0	3,1	2,9	4,27	
Moy.	6,66	6,85	7,49	6,81	6,06	5,06	4,09	3,57	3,24	2,95	2,62	2,37	3,65

JANVIER 1904.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR: $\frac{f}{F} \rightarrow f$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	473	486	473	460	473	460	518	485	551	631	700	788	
2	630	603	614	601	601	582	582	535	548	534	518		
3	534	508	482	455	442	429	429	428	415	389	324		
4	988	375	375	388	427	415	388	401	492	386	292		
5	362	362	375	375	401	375	362	375	388	427	414	310	
6	335	348	335	323	323	323	323	335	374	387	418	375	
7	492	492	505	493	493	519	537	597	583	628	637		
8	783	796	796	783	744	718	731	744	729	663	652		
9	582	535	522	496	496	509	483	522	560	652	573	534	
10	388	387	374	348	348	335	348	348	452	400	400		
11	440	441	402	415	415	467	454	480	532	532	545		
12	854	867	880	894	960	973	976	1039	1093	1226	1269	1283	
13	1088	1115	1061	981	940	914	887	887	940	991	1071	1101	
14	856	848	856	856	816	788	762	775	748	706	722	682	
15	656	669	669	669	682	682	669	696	709	696	696	682	
16	669	733	720	693	693	680	680	718	691	665	639		
17	429	469	508	571	639	573	571	571	545	532	532	519	
18	479	492	479	492	479	467	453	453	453	466	463		
19	429	429	469	469	482	482	430	443	455	429	364	378	
20	470	470	470	456	430	417	404	417	429	377	312		
21	429	441	441	428	429	403	377	408	428	389	325		
22	482	469	455	442	482	455	429	442	482	506	480	428	
23	467	467	480	467	480	480	480	493	480	428	493		
24	573	582	587	613	626	613	639	624	611	585	519		
25	597	623	544	505	479	400	387	504	334	293	283	257	
26	821	335	361	374	400	387	400	400	427	440	414	401	
27	652	652	680	680	641	654	607	706	720	798	664	638	
28	889	889	875	862	849	862	875	902	915	955	923		
29	772	735	798	811	798	823	841	891	904	944	944		
30	696	692	667	682	659	667	654	680	706	720			
31	720	718	704	704	678	665	639	613	626	626	650	682	
Moy.	578	583	579	574	575	563	569	574	590	586	592	577	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	750	777	803	777	790	788	722	696	696	656	643	630	635
2	522	562	522	522	509	483	522	509	508	547	521	547	
3	384	388	377	350	337	298	324	337	350	350	362	360	
4	258	259	272	285	298	311	310	323	323	323	336	337	
5	284	259	259	271	271	284	310	349	349	335	335	338	
6	375	349	336	362	349	375	414	427	440	453	479	375	
7	637	637	666	676	691	731	742	742	770	783	770	628	
8	537	509	470	509	496	522	548	547	521	548	575	562	
9	496	535	469	377	351	402	479	388	388	375	362	477	
10	426	414	414	362	401	427	453	479	492	479	466	409	
11	573	587	628	628	641	693	667	693	733	746	772	811	571
12	1313	1344	1340	1330	1303	1290	1303	1317	1250	1168	1141	1138	
13	1228	1263	1025	1034	967	925	962	898	779	830	850	813	
14	636	643	603	617	617	643	656	669	669	669	682	717	
15	632	643	631	644	649	656	669	696	722	748	735	681	
16	601	535	495	455	429	489	442	495	469	469	442	441	585
17	480	467	487	480	493	506	441	454	466	427	440	502	
18	454	415	415	389	402	389	402	415	441	441	442	444	
19	385	365	392	392	366	379	417	430	443	456	470	424	
20	326	312	326	352	389	377	361	338	351	377	403	391	
21	260	273	247	234	234	286	296	312	338	339	351	355	
22	338	273	328	390	455	469	441	467	454	467	467	440	
23	441	442	482	442	469	442	495	506	519	521	534	480	
24	560	534	495	573	613	600	624	598	650	610	597	594	
25	303	257	257	331	253	270	257	270	270	270	296	303	
26	414	441	467	493	482	503	547	573	613	626	652	462	
27	891	877	894	920	957	917	980	917	915	925	915	814	
28	931	915	915	889	875	862	863	836	796	783	785	872	
29	1000	1026	1043	1029	1043	920	854	841	801	733	709	693	
30	720	762	748	762	814	828	838	838	811	785	759	746	
31	652	636	613	600	590	613	613	613	626	624	624	613	
Moy.	577	571	563	564	564	570	576	578	580	578	578	576	

JANVIER 1904.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{f}{F}$													
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	60	62	62	61	66	61	67	69	69	69	58	56	
2	70	69	71	71	70	65	67	64	64	63	63	63	
3	70	67	63	62	61	62	64	54	65	61	49	40	
4	72	71	69	68	75	75	81	90	54	87	35	35	
5	72	75	73	79	90	82	84	87	82	74	60	44	
6	84	88	91	93	96	96	96	91	86	73	60	49	
7	70	71	72	71	70	69	72	76	75	68	70	67	
8	87	87	87	87	85	85	86	86	88	91	74	66	
9	96	91	91	91	90	88	90	85	85	71	49	43	
10	59	61	62	62	65	75	87	88	88	64	53	51	
11	87	88	88	86	87	85	85	80	69	68	57	55	
12	85	86	82	83	89	87	87	87	91	95	87	76	
13	98	98	98	98	98	97	97	97	98	98	98	98	
14	87	85	88	89	86	86	86	86	88	74	69	62	
15	75	76	76	77	76	75	74	77	78	70	67	64	
16	76	83	80	76	77	77	77	79	80	78	71	67	
17	59	68	70	83	99	97	96	95	94	90	85	79	
18	85	87	85	93	91	86	84	84	83	75	74	69	
19	74	76	87	87	90	90	84	86	88	80	65	65	
20	89	89	69	87	88	85	86	86	82	68	51	40	
21	78	82	89	90	90	88	95	100	96	70	55	40	
22	95	93	94	95	100	100	100	100	95	76	60	48	
23	81	81	82	83	83	79	78	80	71	59	46	52	
24	77	77	77	79	82	78	82	80	74	65	55	45	
25	81	87	78	76	76	65	66	69	61	48	42	37	
26	59	61	64	68	69	66	67	66	66	61	52	49	
27	85	88	92	94	96	93	94	93	89	88	83	77	
28	97	97	97	97	97	99	99	97	96	94	87	82	
29	76	77	77	78	77	80	81	89	88	86	80	80	
30	91	90	89	91	98	98	93	95	94	95	95	92	
31	90	89	89	90	88	89	88	89	87	79	78	72	
Moy.	79,3	80,5	81,4	82,8	83,6	83,0	84,1	85,1	82,6	73,7	65,2	60,0	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	50	51	53	60	67	74	70	72	77	74	71	70	67,7
2	61	65	62	62	62	59	65	64	65	70	70	70	65,5
3	39	41	45	46	45	45	51	56	60	63	72	77	57,0
4	38	33	33	40	44	51	54	55	56	57	61	67	58,0
5	37	35	36	37	39	48	49	56	68	75	79	81	63,9
6	45	42	41	46	45	58	61	63	64	66	68	69	69,4
7	61	64	63	65	67	72	77	79	86	86	87	72,7	
8	58	43	37	42	42	52	62	69	61	73	81	87	71,2
9	40	39	36	32	32	41	59	52	53	56	56	65	63,1
10	49	46	45	39	47	58	65	77	79	82	86	86	65,3
11	55	51	50	52	57	65	71	73	72	78	81	82	71,6
12	77	87	70	64	67	75	82	94	98	98	98	98	85,5
13	98	87	61	79	78	78	83	79	70	79	85	86	89,1
14	68	62	56	60	60	65	69	74	78	76	76	77	74,8
15	64	64	64	62	64	67	69	72	72	77	78	78	71,5
16	66	60	57	55	52	59	56	64	62	61	58	58	67,9
17	73	72	73	76	81	87	78	78	80	79	76	76	80,7
18	65	62	61	60	62	63	67	70	75	75	75	75	73,8
19	61	61	62	62	60	64	74	79	82	89	89	89	76,7
20	89	88	39	48	54	57	56	63	63	74	77	77	80,3
21	82	81	27	26	29	36	43	46	60	54	60	87	62,7
22	33	25	38	41	51	59	61	69	78	76	79	81	72,4
23	41	45	49	47	52	53	65	67	65	67	65	65	65,3
24	45	46	41	50	58	59	72	77	85	80	79	80	68,5
25	36	36	35	51	44	45	48	50	50	58	57	57	56,0
26	32	30	53	58	55	64	70	75	78	88	84	84	64,5
27	74	72	68	74	83	88	93	91	98	94	98	98	87,2
28	79	78	79	78	78	79	88	88	88	78	76	86,1	
29	80	83	83	81	86	94	88	98	91	91	92	92	84,2
30	90	95	92	98	97	95	94	95	96	94	92	92	90,0
31	70	66	65	64	60	70	78	84	63	85	85	85	80,2
Moy.	57,5	55,9	56,1	56,8	58,3	63,8	68,1	71,3	73,4	74,9	77,0	79,1	72,1

JANVIER 1904.

NÉBULOSITÉ : 0=ciel pur, 10=ciel entièrement couvert.

Jour.	Nuages à h. m. inf.		Nuages à h. m. sup.		Nuages 4 h. s. inf.		Nuages 4 h. s. sup.		Nuages 8 h. s. inf.		Nuages 8 h. s. sup.		Nuages 9 h. s. inf.		Nuages 9 h. s. sup.		Moyenne nébulosité.						
	Nuages à h. m. inf.	Nuages à h. m. sup.	Nuages 4 h. s. inf.	Nuages 4 h. s. sup.	Nuages 8 h. s. inf.	Nuages 8 h. s. sup.	Nuages 9 h. s. inf.	Nuages 9 h. s. sup.	Nuages 8 h. s. inf.	Nuages 8 h. s. sup.	Nuages 9 h. s. inf.	Nuages 9 h. s. sup.	Nuages int.	Nuages int.	Nuages int.	Nuages int.							
1	"	0	"	"	0	"	0	"	AC	"	2	"	0	"	AC	"	8	"	1,9				
2	AC	"	10	"	10	"	10	"	SC NNE	AC	"	10	"	AO	"	10	"	AS	"	10,0			
3	"	10	"	"	AC	"	10	"	1	C	"	8	C	"	7	C	"	9	C	6,1			
4	AC	N	10	"	K	"	6	"	K	"	8	"	K	"	4	SC N	"	AC	"	8,0			
5	AC	W	10	"	KC	"	3	"	KS	"	3	O	"	2	C	"	AC	"	10	"	2,6		
6	"	0	"	"	K	"	1	"	AC	"	0	"	AS	"	10	O	"	10	"	6,3			
7	AC	"	10	"	AC	"	10	"	AS	AC	"	10	"	AC	"	10	NE	"	10	"	40,0		
8	AS	AC	"	"	AS	"	10	"	AC	"	7	C	"	AC W	9	O	NE	"	0	"	4,6		
9	K	"	1	"	AC	"	10	"	AC	"	1	"	K	"	1	W	"	AS	"	9	"	7,0	
10	"	0	"	"	AC	NE	10	"	AC N	1	G	NNE	"	0	0	0	KS	"	0	"	1,6		
11	"	0	"	"	AC	"	9	"	AC	"	2	"	AC	"	0	D	"	AC	"	0	"	1,7	
12	"	10	"	"	AC	"	10	S	SW	AC	"	5	SC SW	AC	"	10	N	"	0	"	5,4		
13	"	0	"	"	"	"	0	"	"	AS	"	8	C	"	3	W	"	10	"	0	"	6,9	
14	"	10	"	"	"	"	10	"	AC	"	10	SC	"	10	SC	"	10	"	10	SC	40,0		
15	"	10	"	"	"	"	10	"	AS	"	10	SC	"	AS	"	10	W	"	10	"	30,0		
16	"	10	"	"	"	"	10	"	AC	"	10	SC	"	10	SC	"	10	"	10	"	40,0		
17	"	10	"	"	"	"	10	"	AC	"	10	SC	"	AS	"	10	NNE	"	10	"	30,0		
18	"	10	N	"	"	"	10	"	AU	"	8	C	"	9	SC N	"	10	SC	"	10	SC	9,8	
19	"	10	N	"	"	"	10	N	"	AS	"	10	SO	"	10	SC	"	10	"	10	SC	7,9	
20	"	0	"	"	"	0	0	"	K	W	3	W	AS	"	10	SC	"	KC	"	9	"	8,4	
21	"	2	"	"	"	0	0	"	KS	W	2	W	KS	"	5	C	"	2	"	0	"	1,0	
22	"	0	"	"	"	1	SC	"	KS	W	0	0	KS	"	7	W	"	K	"	6	"	1,1	
23	"	0	"	"	"	0	0	"	KS	W	0	0	KS	"	0	W	"	0	"	0	"	4,1	
24	AC	"	10	"	AC	"	10	"	KC WSW	KS	0	0	AC SW	1	0	AC	"	9	"	8	"	8,1	
25	"	4	"	"	K	"	8	"	AC	"	1	W	"	3	O	N	"	10	SO	AC N	10	"	0,4
26	"	10	"	"	AC	"	10	SC	"	AC	"	10	SO	"	KC W	9	SC	"	AC	"	10	SC	9,7
27	"	10	SC	"	AS	"	10	SC	"	10	SC	"	10	SC	"	10	N	"	10	N	"	40,0	
28	"	10	N	"	AS	"	10	N	AC	"	10	SO ENE	"	10	SC	"	10	"	10	N	"	40,0	
29	"	10	"	"	AS	"	10	SC	"	AS	"	10	SC	"	10	N	"	10	N	"	10	"	40,0
30	"	10	N	"	"	"	10	N	W	"	10	N	W	"	10	N	"	10	N	"	10	"	40,0
31	"	10	SC	"	AC	"	4	SC	"	AC	"	6	O NE	"	10	O NE	AU W	7	W	AU W	9	"	7,4
Moy.	67	"	7,1	"	6,3	"	6,8	"			7,1	"	6,8	"	7,1	"	6,8	"	6,9	"	6,8	"	

1^e décade : 5,73^e décade : 7,53^e décade : 7,1

JANVIER 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minnit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	WSW 28	W 24	WNW 25	WNW 19	WNW 18	WNW 9
2	NE 30	NE 31	NE 35	NE 39	NE 40	NE 39
3	N 27	N 24	N 20	N 23	N 25	N 25
4	NW 20	NW 22	NW 22	NW 24	NNW 22	NNW 19
5	NW 24	NW 27	NW 25	NW 25	NNW 26	NW 25
6	NNW 20	NNW 18	NW 17	WNW 20	WNW 19	NNW 19
7	NNE 10	NNE 11	NNE 12	NE 13	NE 12	NE 12
8	SE 10	SE 11	SE 8	SSE 6	SSE 10	W 11
9	WSW 2	WSW 2	WSW 7	WSW 10	WSW 12	W 16
10	N 23	N 22	N 19	N 21	NW 16	WNW 14
11	SSE 18	SSE 9	SSE 7	SSE 11	SSE 11	ESE 7
12	SE 80	SSE 24	SSE 22	SSE 22	SE 22	SE 20
13	NE 9	ENE 7	NE 4	E 6	SE 6	SSE 8
14	NNW 20	NNW 26	NNW 20	NNW 17	N 21	N 13
15	NE 7	NE 5	NE 8	NE 11	NE 15	NE 13
16	NNE 22	NNE 24	NNE 20	N 15	N 16	NNE 17
17	N 26	N 29	N 25	N 34	N 29	N 32
18	NNW 29	NW 26	NNW 32	NW 22	NW 18	NW 24
19	NNW 25	NNW 17	NW 19	NW 20	NW 16	NW 15
20	W 22	W 27	W 24	W 22	WSW 19	W 24
21	N 9	NNW 9	NNW 15	NNW 18	NNW 16	NNW 9
22	SW 22	WSW 21	WSW 27	W 29	W 20	W 20
23	ENE 24	ENE 24	ENE 25	ENE 21	ENE 26	ENE 25
24	E 19	E 18	E 15	E 17	E 14	ENE 17
25	N 33	N 38	N 38	N 27	N 26	N 22
26	NW 11	WNW 0	WNW 13	NW 11	NNW 10	NNW 13
27	ESE 9	ESE 10	ESE 12	ESE 12	ESE 8	ESE 11
28	NNW 14	NNW 18	N 14	N 15	N 12	NNW 11
29	SE 13	ESE 14	ESE 18	ESE 21	ESE 20	ESE 21
30	WNW 32	WNW 36	WNW 38	WNW 34	WNW 30	WNW 30
31	N 22	N 24	N 18	N 20	N 18	N 19
Moy.		19,5	19,5	19,5	19,5	18,2

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NE 19	NE 27	NE 28	NE 36	NE 31	NE 36
2	NNE 34	NK 31	NE 28	NNE 27	NNE 25	NNE 22
3	NNW 31	N 38	N 34	N 38	N 34	N 23
4	NNW 38	NNW 34	NNW 33	NNW 31	N 29	N 24
5	NNW 25	N 24	N 24	NNW 21	N 23	N 17
6	NNE 12	N 8	NNE 12	NE 16	ENE 15	ENE 13
7	ENE 10	ENE 9	E 10	E 10	E 9	E 7
8	WNW 21	WNW 21	W 20	W 19	WNW 12	W 18
9	WNW 42	WNW 52	NW 44	NNW 42	NNW 33	NNW 30
10	N 11	N 10	N 10	NNE 10	NNE 10	NNE 9
11	SSE 41	SSE 36	SSE 34	SE 35	SE 28	SE 25
12	S 23	S 28	SSE 19	SE 15	SSE 16	SSE 12
13	NNW 14	NNW 18	NNW 25	NNW 26	NNW 22	NNW 22
14	NNE 12	N 9	NNE 8	NE 8	ENE 7	ENE 4
15	ENE 22	ENE 24	ENE 23	ENE 19	ENE 17	ENE 13
16	NNE 32	NNE 36	NNE 36	NNE 35	NNE 35	NNE 34
17	N 38	N 37	N 37	N 35	NNW 31	NNW 34
18	N 26	N 27	N 24	N 20	NNW 19	N 18
19	WNW 33	WNW 29	WNW 30	WNW 33	WNW 26	WNW 19
20	NW 32	NNW 32	NNW 30	N 33	N 31	NNE 22
21	WSW 9	W 14	W 13	WSW 14	W 14	WSW 13
22	NNE 13	NE 16	NE 17	NE 19	ENE 27	ENE 25
23	E 30	E 34	E 23	E 32	E 33	E 36
24	WSW 5	WNW 7	NNE 12	ENE 15	ENE 11	ENE 14
25	NNW 37	N 30	N 35	N 33	N 30	N 28
26	SE 21	ESE 20	ESE 19	ESE 20	ESE 27	ESE 26
27	E 4	WNW 6	WNW 9	NNW 10	N 16	N 20
28	ENE 23	ENE 20	ENE 26	ENE 18	E 20	E 14
29	SSE 19	SSE 17	SSW 18	SW 16	WNW 23	WNW 35
30	WNW 26	WNW 36	WNW 37	WNW 25	NW 22	NNW 14
31	NE 16	NE 13	NNE 14	NNE 11	NE 16	ENE 12
Moy.		28,2	28,0	28,4	28,3	28,8

JANVIER 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	NW 12	NNW 15	N 14	NE 12	ENE 18	ENE 18
2	NE 33	NE 37	NE 33	NE 32	NE 33	NE 29
3	N 24	N 23	NNW 23	N 26	N 34	NNW 30
4	NNW 17	NNW 19	NNW 32	NNW 40	NNW 42	NNW 38
5	NW 21	NW 20	NW 29	NNW 24	NNW 22	NNW 23
6	WNW 22	NW 20	NNW 20	NNW 20	NNW 12	NNE 13
7	NE 13	ENE 12	ENE 14	ENE 15	ENE 13	ENE 16
8	W 12	W 13	WNW 18	WNW 27	WNW 20	WNW 21
9	W 21	W 27	WSW 18	WSW 18	W 28	WNW 43
10	W 22	WNW 17	WNW 15	NW 22	NNW 19	N 16
11	ESE 10	SE 20	SSE 26	SSE 34	SSE 37	SSE 39
12	SE 21	SSE 17	SSE 10	SSE 17	SSE 26	S 26
13	SW 7	W 4	WNW 3	NW 5	NW 14	NW 11
14	NNW 17	N 16	NNE 12	NNE 18	NNE 14	NNE 9
15	NE 18	ENE 20	ENE 20	ENE 23	ENE 26	ENE 26
16	NNE 19	N 19	N 20	NNE 29	NNE 30	NNE 30
17	N 32	N 23	N 31	N 28	N 26	N 33
18	NW 28	NNW 26	NNW 19	NNW 26	NNW 27	NNW 27
19	NW 13	WNW 16	WNW 27	WNW 27	WNW 26	WNW 25
20	W 24	W 22	WNW 30	WNW 40	WNW 41	WNW 36
21	NNW 8	NNW 7	NNW 8	NNW 11	NNW 6	W 5
22	W 22	W 21	WNW 15	NNW 12	NNE 10	NE 17
23	ENE 23	ENE 30	ENE 32	E 34	E 34	E 35
24	ENE 18	ENE 12	ENE 18	ESE 20	SE 16	SSE 8
25	N 22	N 26	NNW 42	NNW 40	NNW 37	NNW 32
26	N 7	N 6	NNE 1	ESE 23	ESE 26	SE 22
27	E 13	ENE 10	ENE 3	ESE 6	E 3	WSW 3
28	NNE 11	NNE 10	NE 17	ENE 13	ENE 15	ENE 19
29	ESE 24	ESE 23	ESE 19	SE 15	SE 20	SSE 19
30	WNW 34	WNW 24	WNW 33	WNW 34	WNW 33	WNW 32
31	N 25	N 22	NNW 18	NNE 22	NNE 23	NNE 20
Moy.	19,2	18,8	20,4	23,3	23,6	23,2
Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	NE 37	NE 42	NE 34	NE 35	NE 35	NE 40
2	NNE 20	NNE 18	N 19	N 21	N 17	NNW 18
3	N 25	N 24	N 18	NNW 14	NW 22	NNW 26
4	NNW 28	NNW 25	NW 22	NW 23	NNW 28	NNW 23
5	NNW 18	N 16	N 19	NNW 16	NNW 23	NNW 18
6	ENE 8	ENE 6	NE 6	NE 6	NE 5	NE 9
7	E 5	ENE 8	ENE 6	ENE 9	E 8	ESE 11
8	WSW 15	WSW 15	WSW 14	WSW 12	WSW 4	WSW 2
9	NW 26	N 24	N 21	N 21	N 19	N 22
10	ENE 15	E 13	SE 11	SE 13	SSE 11	SSE 11
11	ESE 30	ESE 31	SE 27	SE 34	SE 31	SE 27
12	SE 14	ESE 11	E 11	E 8	E 7	NE 5
13	NNW 25	NNW 24	NNW 24	NNW 31	NNW 15	NNW 22
14	NE 10	NE 14	ENE 14	ENE 15	NE 10	NE 5
15	ENE 16	ENE 7	NNE 10	NNE 9	NNE 10	NNE 16
16	NNE 35	NNE 29	NNE 34	NNE 28	NKE 21	NNW 24
17	NNW 22	NNW 24	NNW 25	NNW 26	NNW 24	NNW 25
18	N 15	N 15	NNW 13	NNW 13	NNW 16	NNW 18
19	WNW 18	W 25	W 20	W 14	W 12	WSW 17
20	N 17	N 18	N 14	N 15	N 11	N 13
21	WSW 14	WSW 12	WSW 12	WSW 15	SW 18	SW 22
22	E 21	ENE 20	ENE 23	ENE 23	ENE 23	E 25
23	E 20	E 23	E 26	E 22	ESE 20	ESE 22
24	ENE 18	NNE 21	NNE 20	N 19	N 23	N 29
25	N 24	NNE 22	NNE 15	N 11	NNW 12	NNW 9
26	ESE 20	ESE 22	ESE 20	ESE 21	ESE 18	ESE 12
27	N 11	NNE 10	NNE 12	NNW 16	N 12	NNW 16
28	ENE 18	ENE 20	E 20	E 26	E 23	ESE 15
29	WNW 34	WNW 23	WNW 36	WNW 36	WNW 32	WNW 32
30	NNW 28	N 21	N 24	N 21	N 25	N 21
31	ENE 13	ENE 13	ENE 13	NE 10	NNE 12	NNE 11
Moy.	19,3	19,9	19,1	19,1	17,7	18,2

JANVIER 1904.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Direction résultante.	Mouvement résultant.	Variation diurne résultante.			
		Km	Km	heures					N +	S -	E +	W -
1	616	N	2303	142	22,8	Min. — 1 m.	19,5	N 778 W	284,6	+ 282,3	— 28,5	Km
2	691				1 — 2	19,5	N 13,7 W	308,5	+ 299,6	— 72,9		
3	651	NNE	1254	67	18,7	2 — 3	19,5	N 14,4 W	312,6	+ 302,8	— 77,8	
4	650	NE	1261	60	21,0	3 — 4	19,5	N 16,7 W	290,5	+ 287,3	— 85,4	
5	535				4 — 5	18,5	N 11,7 W	277,4	+ 271,5	— 56,4		
6	536	ENE	1325	78	17,0	5 — 6	18,2	N 10,5 W	278,6	+ 274,7	— 50,7	
7	249				6 — 7	19,2	N 18,1 W	286,3	+ 278,6	— 65,6		
8	528	E	683	35	19,5	7 — 8	18,8	N 8,8 W	285,6	+ 282,5	— 48,8	
9	590				8 — 9	20,4	N 13,7 W	314,6	+ 334,6	— 81,8		
10	360	ESE	673	87	18,2	9 — 10	23,5	N 1,2 W	320,6	+ 326,5	— 6,3	
11	002				10 — 11	23,6	N 8,5 E	296,8	+ 296,4	— 18,0		
12	424	SE	515	26	19,8	11 — Midi	23,2	N 8,3 W	280,6	+ 280,3	— 16,0	
13	852				Midi — 1 s.	23,2	N 3,1 W	320,4	+ 319,6	— 17,1		
14	324	SSE	575	29	19,8	1 — 2	23,9	N 1,8 E	350,4	+ 350,2	— 11,2	
15	385				2 — 3	24,4	N 4,6 E	389,7	+ 388,6	— 30,8		
16	440	S	75	3	25,0	3 — 4	23,3	N 12,2 E	402,6	+ 393,7	— 82,1	
17	746				4 — 5	22,6	N 17,7 E	408,4	+ 384,0	— 122,6		
18	528	SSW	29	2	12,0	5 — 6	19,9	N 19,8 E	354,1	+ 333,3	— 120,5	
19	516				6 — 7	19,7	N 17,6 E	333,4	+ 318,2	— 100,6		
20	509				7 — 8	19,9	N 23,3 E	356,5	+ 327,4	— 142,3		
21	291	SW	85	5	17,0	8 — 9	19,1	N 20,7 E	309,5	+ 289,3	— 102,6	
22	386				9 — 10	19,1	N 15,7 E	292,6	+ 281,5	— 79,4		
23	059	WSW	350	26	12,5	10 — 11	17,7	N 11,6 E	275,4	+ 269,5	— 55,4	
24	386				11 — Min.	18,2	N 2,1 E	267,5	+ 267,3	— 9,5		
25	665	W	624	33	18,9	Mouvement moyen diurne						Résultantes générales.
26	398											
27	241	WNW	1777	68	20,4							
28	444											
29	568	NW	912	43	21,2							
30	688											
31	405	NNW	2367	106	22,3	Vitesse moyenne horaire	N 2,1 E	Km 744,6	+ Km 7499,9	+ Km 272,8		
Mois	15325	Var.				Km	20,6					
		Calme										

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	Tempér.	P — Air.
1	26,0	49,8	55,8	23,8	155,4	1	15,1	+ 8,9
2	3,3	5,3	7,7	2,2	22,0	2	14,8	+ 8,6
3	8,3	55,3	58,1	38,8	156,5	3	14,8*	+ 10,2*
4	29,9	57,0	58,6	38,7	184,2	4	14,3	+ 12,8
5	27,6	58,1	59,7	39,8	185,2	5	14,6	+ 14,8
6	32,1	58,7	53,6	22,1	172,5	6	14,5	+ 15,5
7	4,4	11,1	8,8	5,0	28,3	7	14,5	+ 13,2
8	2,2	12,7	26,0	31,0	71,9	8	14,4	+ 9,8
9	19,3	46,4	42,0	13,8	121,5	9	14,3	+ 8,3
10	12,7	55,8	62,5	34,8	165,8	10	14,3	+ 10,1
11	12,7	58,6	63,0	41,5	175,8	11	14,3	+ 13,2
12	6,1	43,1	17,1	32,3	105,6	12	14,5	+ 10,4
13	5,0	13,5	29,3	4,4	52,0	13	14,2	+ 2,7
14	4,4	23,2	14,9	8,3	45,8	14	14,2	+ 5,5
15	2,8	11,6	5,0	8,3	22,7	15	14,3	+ 7,6
16	2,8	21,6	9,9	5,5	39,8	16	14,3	+ 7,7
17	5,0*	19,9	34,3	4,4	68,6	17	14,2	+ 9,2
18	12,2	34,8	42,0	3,8	92,3	18	14,0	+ 18,4
19	3,9	12,2	12,7	8,8	87,1	19	13,7	+ 13,8
20	20,5	56,4	43,7	29,8	149,9	20	13,6	+ 14,7
21	27,1	58,1	63,6	41,5	190,8	21	13,5	+ 13,2
22	22,7	65,8	55,3	27,1	160,9	22	13,6	+ 13,2
23	28,8	56,4	33,9	40,4	161,5	23	13,7	+ 12,5
24	6,1	43,7	13,9	3,9	73,6	24	13,7	+ 10,4
25	16,6	61,4	64,7	7,7	150,4	25	13,6	+ 8,0
26	5,5	19,6	26,8	12,7	66,9	26	13,6	+ 13,0
27	3,3	18,8	11,1	1,1	29,3	27	13,6	+ 11,1
28	4,4	34,3	15,5	5,0	59,2	28	13,6	+ 7,4
29	5,0	11,6	12,2	2,2	31,0	29	13,6	+ 6,9
30	2,8	5,0	10,5	2,2	20,8	30	13,5	+ 5,7
31	11,6	53,1	12,7	17,7	95,1	31	13,5	+ 9,7
Moy.	12,1	56,3	38,4	17,9	99,6	Moy.	14,1	+ 10,4

JANVIER 1904.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.

PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
1	0,42	0,59	1,16	0,44	2,52	1	"	"	"	"	"
2	0,95	0,58	0,81	0,53	2,87	2	"	"	"	"	"
3	0,78	0,75	1,60	0,70	3,73	3	"	"	"	"	"
4	...	...	...	0,60	...	4	"	"	"	"	"
5	...	...	...	...	...	5	"	"	"	"	"
6	...	...	0,91	0,30	...	6	"	"	"	"	"
7	0,30	0,33	0,54	0,13	1,30	7	"	"	"	"	"
8	0,20	0,21	1,01	0,28	1,70	8	"	"	"	"	"
9	0,10	0,25	1,75	0,62	2,72	9	"	"	"	"	"
10	...	...	0,98	0,30	...	10	"	"	"	"	"
11	...	...	1,80	0,51	...	11	...	...	...	...	...
12	0,40	0,19	1,04	0,24	1,87	12	"	0,2	"	"	0,2
13	...	...	0,45	0,33	...	13	"	"	"	"	"
14	0,35	0,33	0,62	0,22	1,53	14	"	"	"	"	"
15	0,33	0,35	0,63	0,30	1,61	15	"	"	"	"	"
16	0,47	0,39	0,94	0,72	2,52	16	...	...	...	...	...
17	0,68	...	...	...	...	17	0,1	0,8	0,5	...	0,8
18	...	...	...	...	...	18	"	"	"	"	"
19	...	...	...	...	...	19	"	"	"	"	"
20	...	...	1,30	...	...	20	"	"	"	"	"
21	...	...	1,03	0,50	...	21	"	"	"	"	"
22	...	...	1,20	0,36	...	22	"	"	"	"	"
23	0,30	0,44	1,36	0,44	2,54	23	"	"	"	"	"
24	0,36	0,40	1,10	0,30	2,16	24	"	"	"	"	"
25	0,35	0,35	1,22	0,40*	2,82	25	"	"	"	"	"
26	0,25*	0,40*	0,95	0,31	1,91	26	"	"	"	0,1	0,1
27	0,20	0,08	0,41	0,08	0,78	27	"	"	"	0,1	0,1
28	0,02	0,13	0,39	0,23	0,77	28	0,5	0,2	"	0,7	0,7
29	0,35	0,34	0,55	0,09	1,33	29	0,4	"	"	0,7	1,1
30	0,10	0,23	0,10	0,02	0,45	30	2,8	1,2	"	0,4	0,8
31	0,20	0,22	0,61	0,17	1,20	31	"	"	"	"	"
Moy.	...	...	...	...	Sommes.		3,4	5,8	0,8	1,2	10,9

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ↗ en abondance. Belle journée. ↗ de NNE en rafales, le soir.
2. — Le matin ↗ de NNE; à 3^h 50^m s. G. avec flocons de *
3. — Visibilité le matin; après 10^h un peu de ☁.
4. — Le matin ↗ de NNW en rafales; froid pénétrant.
5. — Froid vif. Le soir ↗ vive.
6. — ↗ très forte. Glace de 10^{mm} sur la pièce d'eau. Belle journée.
7. — G. durant l'après-midi. Le temps se radoucit. Le soir br.
8. — Temps doux. Le soir ↗.
9. — Le matin ↗. ☁ vif durant la matinée. ↗ en rafales de NNW, l'après-midi.
10. — A partir de 4^h s. ☁. Le soir ↗ belle.
11. — Le matin ↗ très épaisse. Le soir ↗ vive. Temps relativement doux.
12. — Le matin, forte humidité; à 8^h 30^m br. puis ☀ fine; G. de temps en temps. ☀ ☁ dense.
13. — Toute la matinée ☁. Le soir ↗ de N sans grande violence.
14. — Baromètre irrégulier. Le vent fraîchit à midi. ↗ en rafales de NNE, de 4^h s. à la nuit.
15. — Dès 4^h m. *; elle est très abondante à 8^h 40^m m. (76^{mm} sur le gazon). Le soir ☁.
16. — ☁. Flocons de * encore le matin. Froid pénétrant.
17. — * fine encore le matin; quantité inappréciable. Le ciel se dégage à la nuit.
18. — ↗ et ↗ le matin. Durant journée, ☁ et temps très sec. 8^h 30^m s. ↗.
19. — ↗ et ↗ le matin. L'après-midi, Br.; le soir ☁. Beau temps.
20. — Le matin, ↗. Très belle journée.
21. — Le nuit ↗ rafales de la partie N; hausse barométrique sans marée.
22. — Le matin, temps brumeux, le ciment suinte. A 11 m. G.; le soir après 4^h, brouillasse, puis petite ☀.
23. — ☀ la nuit, le matin br. très forte humidité. A 9^h s. ↗ rafales de la partie E.
24. — A 8^h 10^m m. G. puis ☀, quelques averses. 4^h s. saute de vent au NW et ↗ jusqu'à la nuit avec brouillasse.
25. — La nuit, ☀ le matin G. Le soir petite pluie fine.
26. — Belle visibilité durant la matinée; le temps se dégage.

FÉVRIER 1904.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Somme	Cas.	
Yen-sau	-	-	-	-	-	-	-	*	5,8	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	3			
Fou-san	-	-	7,5	-	-	-	-	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*	5,0	-	*	-	-	-	-	-	-	-	12,5	4			
Jen-tchouan	-	-	-	*	*	-	-	*	2,3	1,3	-	10,2	-	*	7,4	-	-	● 2,3	-	-	-	-	-	-	-	18,7	11					
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	*	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	*	2,5	-	-	-	3,0	5					
Hou-ki	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	5			
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,3	5			
Cap N. E.	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	●	-	-	-	-	-	-	-	-	3				
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	*	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● 4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	4			
Tch'ong-k'ing	● 8,0	3,3	-	-	4,6	0,5	-	-	0,2	-	● 1,3	0,8	-	-	0,5	-	-	0,3	-	-	● 4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	13	
Itch'tang	-	1,0	-	-	7,1	-	-	-	-	-	● 8,4	3,3	-	-	11,9	-	-	8,1	2,5	-	-	● 2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	44,6	10
Han-keou	-	-	-	-	● 2,5	-	-	-	-	-	-	10,2	-	-	● 12,7	2,5	18,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,4	8
Kiou-kiang	● -	-	-	-	2,0	15,5	-	-	-	-	-	● 4,3	-	● 8,4	1,8	24,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,8	16	
Ou-hon	-	● 4,1	-	-	● -	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	● 25,1	-	-	● 1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	7	
Tchen-kiang	● ● 1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● 0,8	-	● 1,0	4,8	16,8	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,9	10	
Zi-ka-wei	-	-	0,8	-	-	0,6	-	-	-	-	-	3,5	-	-	0,9	8,0	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,6	6	
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	8,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	3	
Gutzlaff	-	-	3,6	-	-	1,3	-	-	-	-	-	5,6	-	-	1,5	4,6	-	● 1,0	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	8	
North Saddle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-	● 11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,5	3	
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2		
Ning-po	-	● -	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	● 18,7	-	-	● 1,3	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	8		
Pei-ya-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● -	-	● 0,8	-	● 1,0	11,7	-	-	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,9	6			
Wen-toecu	-	-	1,8	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5	-	-	-	1,8	-	-	● 7,4	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	19,6	7			
Pagoda	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1		
Middle Dog	-	-	● 4,4	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	3		
Turnabout	-	-	● -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
Ookseen	-	-	0,5	3,0	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	4			
Doldd Island	-	-	● ●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
Amoy	-	-	2,0	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	2		
Taing-seu	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
Chapel Island	-	-	●	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	2		
Lamecka	-	-	0,8	2,8	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	3			
Swatow	-	-	● 4,3	4,6	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	4			
Sugar Loaf	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3			
C. Good Hope	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3			
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-			
Hong-kong	-	-	3,8	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	5,1			
Qu-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	1,5	● 4,8	-	-	-	-	-	4,1	4				
San-choei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2			
Pakhoi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0			
Long-tchesou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0			

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Somme	Cas.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------	------

FÉVRIER 1904.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À $0^{\circ} = 700 \text{ mm} +$

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valeurs notables
1	72,98	72,70	72,51	72,38	71,89	71,97	72,27	72,47	72,76	73,02	73,37	72,26	
2	70,12	69,78	69,65	69,56	69,08	69,09	69,08	69,20	70,00	70,18	70,49	70,23	
3	69,12	68,94	69,01	68,88	68,30	68,21	68,47	69,15	69,45	69,78	70,81	69,91	
4	69,47	69,37	69,46	69,45	69,40	69,40	69,77	70,47	70,91	70,96	70,78	70,41	
5	68,48	68,12	67,67	67,41	67,06	67,09	67,43	67,84	68,19	68,58	68,68	68,58	
6	68,70	68,74	68,68	68,67	68,66	68,51	68,74	69,19	69,31	69,24	69,08	69,16	
7	69,48	69,51	69,34	69,13	68,70	68,87	69,18	69,45	69,95	70,05	70,13	69,32	
8	68,92	67,96	67,56	66,99	66,68	66,46	66,40	66,41	67,05	67,98	66,94	66,45	
9	65,45	65,59	65,36	65,14	64,97	64,85	65,05	65,33	65,42	65,61	65,54	65,11	
10	65,76	65,31	65,05	64,79	64,89	64,54	64,85	65,27	65,33	65,35	65,40	65,49	
11	73,05	73,69	73,58	73,07	72,81	72,64	72,60	72,82	73,29	72,89	72,57	72,22	
12	68,48	67,91	67,74	67,52	67,30	67,13	67,41	67,85	68,25	68,58	68,02	68,08	
13	68,28	67,95	67,57	67,34	66,81	66,87	66,87	66,93	67,11	66,80	66,56	65,84	
14	68,06	64,17	64,32	64,52	64,67	65,71	66,69	67,59	68,46	69,14	69,96	70,09	
15	72,02	72,34	72,01	71,93	72,15	71,84	72,38	71,89	72,00	72,35	71,76	71,92	
16	69,64	69,23	68,88	69,22	69,41	69,41	69,81	69,93	70,02	70,51	70,56	70,44	
17	69,58	69,43	69,34	69,34	69,09	70,22	70,88	71,80	71,87	72,39	72,66	72,74	
18	71,73	71,70	71,61	71,38	71,44	71,21	71,44	71,76	71,76	71,67	71,51	70,98	
19	66,22	65,87	65,41	65,26	64,55	64,08	63,78	64,16	64,19	63,85	63,55	62,28	
20	60,90	61,26	61,06	60,77	60,37	60,18	60,61	60,71	60,93	61,04	60,32	60,02	
21	60,97	61,78	61,74	62,60	62,06	63,18	63,83	64,13	65,62	65,89	65,87	65,92	
22	66,18	66,10	65,92	65,64	65,31	65,44	65,62	65,45	66,14	66,10	65,28	66,13	
23	66,84	67,25	67,25	67,21	67,16	67,28	67,41	67,94	68,53	68,48	68,35	68,28	
24	66,31	66,44	66,57	66,70	67,08	66,91	67,33	67,20	67,73	68,00	68,23	67,74	
25	68,42	68,45	68,93	68,16	68,09	68,54	68,76	68,28	69,76	70,15	70,31	70,13	
26	68,00	67,73	67,27	66,40	65,84	65,66	65,78	65,95	66,41	66,51	66,30	66,10	
27	65,06	65,01	64,62	64,17	63,98	63,55	63,78	64,01	64,08	64,07	63,96	63,37	
28	60,64	60,80	60,50	60,42	60,38	60,32	60,87	61,57	62,19	63,37	64,46	64,58	
29	67,37	67,05	67,14	66,82	66,51	67,06	66,77	66,67	67,47	67,63	67,08	66,85	
Moy.	67,63	67,59	67,42	67,27	67,10	67,11	67,37	67,68	68,08	68,24	68,20	67,98	
<hr/>													
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	71,66	71,88	70,88	70,26	70,03	70,18	70,48	70,40	70,85	70,87	70,69	70,50	71,64
2	69,38	68,45	68,31	68,26	68,03	68,05	68,64	68,93	68,80	69,12	69,44	69,21	
3	69,06	68,24	68,20	68,09	68,18	68,53	68,87	69,21	69,39	69,44	69,63	68,99	
4	69,59	68,30	68,26	68,43	68,80	69,12	69,18	69,10	69,10	69,04	68,89	68,73	69,46
5	67,93	67,55	67,42	67,52	67,96	68,09	68,42	68,54	68,64	68,79	68,88	68,87	66,07
6	67,62	66,81	67,21	67,00	67,25	67,06	67,55	67,83	68,15	68,27	68,72	68,93	68,30
7	68,98	68,27	67,87	67,52	67,72	67,84	67,83	67,96	68,08	68,10	68,19	68,98	68,73
8	65,73	64,99	64,75	64,78	64,94	65,02	65,27	65,40	65,64	65,66	65,89	65,62	66,13
9	64,37	63,91	63,71	63,47	63,47	63,75	63,92	64,47	64,92	65,44	65,43	65,32	64,82
10	64,85	64,81	64,98	64,89	64,16	69,18	70,42	71,28	72,18	72,48	72,72	72,81	67,20
11	71,11	70,16	69,64	69,79	69,08	68,89	68,71	68,05	68,00	68,70	68,68	68,46	71,10
12	68,23	67,83	67,03	67,98	67,86	68,30	68,62	69,07	69,13	68,57	68,74	68,56	68,15
13	64,74	64,03	63,42	63,12	63,09	62,89	63,19	63,24	63,61	63,76	62,81	63,91	65,32
14	69,74	69,90	70,23	70,43	70,64	71,19	71,76	71,66	71,46	71,78	72,30	68,76	
15	70,82	69,95	69,65	69,38	69,33	69,26	69,29	69,23	69,47	69,31	69,80	69,60	70,80
16	69,53	68,70	68,34	68,34	68,27	68,84	68,36	68,36	69,59	69,72	69,87	69,32	69,15
17	72,70	72,20	71,93	71,79	71,87	71,81	71,04	72,15	72,19	72,15	71,92	71,43	
18	70,87	68,44	68,19	67,63	67,91	67,61	67,66	67,48	67,29	67,23	67,03	68,76	
19	62,88	61,85	61,05	60,88	60,53	60,91	60,82	60,74	60,81	61,29	61,19	61,45	62,81
20	59,09	57,91	57,88	56,72	56,70	56,85	57,01	57,47	58,38	59,38	59,39	60,45	59,87
21	65,83	64,90	64,62	64,62	64,73	65,03	65,37	65,92	66,25	66,31	66,43	66,20	64,59
22	65,34	64,56	64,03	64,10	64,18	64,54	64,84	65,32	65,72	66,08	66,23	66,39	65,70
23	67,26	66,48	66,06	65,82	65,65	65,85	65,80	65,99	66,43	66,53	66,36	66,24	66,94
24	67,21	67,18	66,75	66,60	66,70	67,23	67,70	68,07	68,49	68,92	68,75	68,68	67,43
25	69,89	68,97	68,50	68,05	68,15	68,30	68,33	68,41	68,36	68,34	68,28	68,31	68,74
26	65,36	64,54	64,27	63,91	64,19	64,27	64,61	64,66	65,26	65,34	65,35	65,25	65,62
27	62,53	62,00	61,41	60,83	60,84	61,09	61,10	61,37	61,26	61,16	61,12	60,83	62,73
28	64,72	64,89	65,08	65,74	65,48	66,13	63,72	67,41	67,83	67,71	67,53	67,58	64,02
29	65,99	64,81	64,81	64,15	63,96	68,72	68,45	68,45	63,51	63,62	63,46	63,05	65,50
Moy.	67,29	66,62	66,34	66,28	66,32	66,53	66,77	67,00	67,24	67,35	67,39	67,36	67,26

FÉVRIER 1904.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Jours.	Minnit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Écart M. — Mi.
1	2,8	2,8	2,7	2,8	3,1	3,0	4,1	4,1	4,8	5,3	6,7	7,8	0,8
2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,5	5,5	6,5	6,5	6,8	7,3	8,1	8,7	3,7
3	5,8	5,7	5,5	5,1	4,8	4,8	4,7	4,8	5,2	4,8	5,0	5,2	2,2
4	2,5	2,2	1,2	-0,1	-1,0	-0,9	-2,2	-2,2	-1,0	2,6	6,8	9,1	14,1
5	4,4	4,9	5,1	5,4	5,8	6,1	6,3	7,0	7,8	8,5	9,6	6,3	6,3
6	6,5	6,0	4,8	4,9	4,9	4,8	4,0	4,7	5,8	8,6	9,7	11,0	8,8
7	6,1	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,5	3,8	4,7	6,5	7,5	8,9	6,4
8	4,3	4,6	4,7	4,1	4,2	4,5	3,8	3,8	4,0	7,3	9,6	10,9	9,6
9	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,1	1,8	1,5	2,7	6,5	10,0	13,0	15,4
10	5,5	5,2	5,0	4,9	4,8	4,5	3,9	3,7	5,3	8,8	12,2	14,1	13,6
11	1,2	0,5	-0,2	-0,4	-1,0	-2,0	-3,1	-3,8	-1,0	2,8	3,8	4,7	12,5
12	1,3	1,5	1,3	1,2	0,2	1,0	1,1	0,8	2,2	7,2	10,0	10,5	11,7
13	2,3	2,7	2,8	2,6	2,6	2,7	2,5	3,2	5,8	9,2	11,5	12,5	13,0
14	8,8	8,1	7,2	6,8	6,4	5,8	4,8	4,2	4,8	6,0	7,5	8,5	6,2
15	2,6	2,1	2,0	2,5	0,8	-0,1	-2,3	-1,8	1,0	6,1	7,8	9,4	14,2
16	5,3	4,9	4,5	3,4	2,2	2,2	2,4	2,6	2,9	3,2	4,1	5,6	5,4
17	1,1	1,4	1,2	0,9	0,8	1,1	0,4	0,1	1,8	4,9	6,8	8,2	10,7
18	0,3	0,6	0,6	-0,2	-1,2	-2,2	-1,1	-0,9	3,1	6,5	8,6	10,0	14,9
19	6,7	6,7	6,5	6,8	6,8	7,2	7,5	8,0	9,0	10,1	11,7	10,6	10,6
20	10,1	9,8	9,5	9,2	8,8	8,5	8,4	8,6	8,9	10,4	10,5	11,8	4,7
21	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,6	5,4	4,6	5,5	6,7	8,1	10,0	7,4
22	3,9	4,0	4,1	3,7	3,8	3,9	3,5	3,6	6,1	9,2	12,3	13,9	14,6
23	6,6	6,9	7,4	7,1	6,9	5,8	6,4	6,3	8,8	11,6	13,8	15,3	11,5
24	8,8	8,8	8,6	8,9	8,1	9,3	9,2	9,1	9,6	11,1	11,1	12,9	7,0
25	8,7	9,1	6,9	8,8	8,5	8,3	8,1	8,0	8,5	9,4	9,6	4,5	4,5
26	7,3	7,3	6,4	6,1	5,2	4,9	5,7	6,8	8,7	11,2	13,0	13,0	10,9
27	6,8	6,8	6,7	6,6	5,8	4,8	4,5	4,8	6,0	10,0	13,8	16,0	14,7
28	10,3	10,0	9,5	8,7	8,6	8,5	8,3	7,6	10,6	13,5	9,8	11,5	6,8
29	3,9	4,2	4,4	4,6	4,5	4,4	4,5	4,8	5,7	6,0	6,4	7,0	6,5
Moy.	5,09	5,03	4,82	4,55	4,22	4,10	3,91	3,91	5,25	7,55	9,02	10,80	9,49
Minimum absolu --- 3° le 11.													
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	8,1	8,0	8,0	8,1	7,7	6,9	6,6	6,4	6,3	6,3	6,2	5,67	
2	8,8	9,6	8,8	8,7	8,0	7,8	7,5	7,2	6,9	9,5	5,9	7,26	
3	5,1	5,9	5,1	6,6	6,5	6,4	5,7	5,5	5,1	5,0	4,3	5,38	
4	10,1	10,3	10,8	9,7	9,5	8,1	7,1	6,6	5,9	4,2	4,3	4,52	
5	10,2	9,5	9,6	9,6	8,9	8,4	7,8	7,7	6,8	7,0	6,7	7,34	
6	11,6	12,1	10,8	9,8	9,1	8,0	7,5	7,3	7,2	7,0	6,7	6,5	7,45
7	7,4	7,5	8,7	9,3	8,6	8,2	7,1	6,5	5,7	5,2	5,1	4,9	6,28
8	11,3	11,3	11,7	11,7	10,6	9,1	7,0	4,6	3,6	3,1	2,8	2,5	6,47
9	13,8	15,1	15,0	15,2	13,9	12,8	10,4	7,6	6,0	5,6	5,9	7,16	6,95
10	15,7	16,4	15,2	9,5	7,7	6,0	5,0	4,0	3,0	2,6	2,3	1,6	
11	6,6	7,6	6,9	6,3	5,9	5,0	4,1	3,8	3,8	3,1	1,7	1,4	2,44
12	11,3	10,7	11,0	10,7	9,2	7,6	5,8	4,6	3,5	2,4	2,4	2,3	4,90
13	13,5	13,6	14,0	14,1	13,6	12,4	11,0	10,6	10,4	10,0	9,4	9,2	8,42
14	6,8	9,0	9,6	9,2	8,2	6,5	4,4	3,6	3,1	2,3	2,0	2,0	6,15
15	9,8	10,2	10,2	8,2	7,1	6,6	6,0	5,9	5,9	5,8	5,7	5,5	4,87
16	6,6	6,8	6,8	6,8	6,6	6,2	5,8	5,8	5,5	2,5	1,8	1,7	4,88
17	9,1	8,4	9,8	9,6	8,4	7,2	5,0	3,9	2,8	1,8	1,3	0,7	4,08
18	10,3	11,4	11,7	10,3	9,3	8,0	7,1	6,8	6,8	6,8	6,8	5,27	
19	12,4	12,8	15,8	15,7	14,9	14,0	12,4	11,8	11,1	10,6	10,5	10,53	
20	11,7	11,5	12,7	11,7	10,8	9,0	7,8	7,2	6,4	6,6	6,2	9,28	
21	10,5	11,0	10,5	10,4	10,3	9,0	6,9	5,8	5,1	4,4	4,0	6,94	
22	15,5	16,4	17,0	17,2	16,1	15,1	12,0	11,8	10,2	8,7	8,0	7,5	9,48
23	16,0	16,2	16,1	15,5	14,0	12,9	11,1	10,8	9,8	8,6	8,5	8,5	10,41
24	12,8	14,2	13,9	14,3	14,2	13,8	12,7	11,9	9,4	8,7	8,8	10,78	
25	10,1	9,9	10,5	11,0	10,1	9,5	8,6	8,1	7,8	7,8	7,7	8,90	
26	13,0	13,4	14,0	14,1	13,8	12,8	11,1	9,2	8,2	7,8	7,5	7,1	9,44
27	17,1	17,7	17,6	17,6	16,6	15,5	13,1	11,8	11,0	10,8	10,7	10,5	10,38
28	12,0	11,8	11,5	10,5	8,5	6,8	4,4	4,2	3,8	3,5	3,5	3,3	3,43
29	7,6	8,5	9,3	8,6	7,8	7,7	7,5	7,4	7,2	7,2	7,3	7,3	6,42
Moy.	10,92	11,31	11,30	11,04	10,21	9,20	7,91	7,21	6,45	6,02	5,73	5,52	7,12

FÉVRIER 1904.

RICHESSSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F - t}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	665	678	678	678	678	652	639	652	678	650	663	691	
2	785	772	785	794	811	825	838	864	917	891	904		
3	838	801	801	793	762	762	772	785	798	785	788		
4	680	657	614	548	522	522	470	470	522	630	651	706	
5	696	709	696	748	775	783	814	828	828	851	824	811	
6	828	828	775	775	748	735	722	733	746	811	759	733	
7	746	785	785	785	775	748	790	733	759	720	667	628	
8	748	735	748	737	763	737	721	737	748	682	499	354	
9	657	657	644	639	646	670	657	654	670	563	565		
10	670	697	684	686	586	592	579	601	644	670	631	617	
11	389	376	363	376	351	338	361	364	428	377	390	338	
12	577	577	564	577	504	603	590	577	616	603	492	418	
13	616	630	616	616	631	614	657	710	801	816	790	768	
14	872	858	832	779	739	697	710	709	682	691	538	509	
15	547	560	560	521	508	508	455	455	508	573	517	517	
16	680	630	696	693	654	654	667	680	680	693	693		
17	614	641	628	628	628	628	598	573	652	718	587	521	
18	521	534	508	495	508	469	503	508	534	600	508	456	
19	724	737	803	816	819	845	858	858	898	925	872	872	
20	1028	994	1075	1077	1050	1023	1023	1023	1064	1101	1117	1077	
21	796	807	831	831	831	832	805	752	724	897	670	565	
22	670	670	697	697	657	670	670	694	750	763	790	777	
23	843	828	775	768	814	828	814	854	960	1000	1026	1026	
24	836	935	935	909	916	949	960	960	1013	1026	1053	1053	
25	1093	1119	1106	1093	1093	1066	1053	1010	907	957	930	904	
26	860	801	880	882	843	816	856	882	902	930	1029	1002	
27	935	949	938	932	898	832	819	832	965	1138	1232	1081	
28	1050	1037	1010	1010	997	983	983	954	1083	1125	938	805	
29	603	590	590	601	617	616	621	604	616	616	616	614	
Moy.	746	750	746	743	732	725	722	725	765	788	749	719	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	639	613	693	693	641	667	706	720	759	759	759	772	584
2	891	907	867	890	801	814	841	828	814	825	798	811	837
3	811	775	775	775	735	762	762	759	772	772	785	716	780
4	693	643	643	669	613	693	733	733	746	720	722	709	642
5	867	854	854	854	804	867	867	854	841	854	828	814	819
6	722	737	682	696	735	722	696	722	709	709	722	735	741
7	590	616	577	590	564	603	696	722	722	722	722	748	697
8	303	275	302	188	249	328	617	631	670	670	657	557	
9	486	394	341	315	315	447	431	619	659	614	614	571	
10	513	473	539	351	353	430	470	429	390	390	403	416	533
11	351	391	365	365	378	392	418	458	511	550	564	577	507
12	445	445	511	537	561	498	498	509	532	532	564	533	
13	725	725	686	699	699	767	805	805	822	858	832	858	733
14	509	535	525	509	509	522	521	534	521	534	547	550	621
15	503	503	548	562	569	535	575	585	601	614	628	611	531
16	706	669	709	709	709	696	706	733	693	654	628	625	693
17	455	442	429	429	390	500	547	547	560	547	534	531	557
18	365	445	458	482	405	418	471	537	550	577	603	592	
19	900	834	861	836	822	875	983	943	937	1021	1031	1046	884
20	1037	1081	1108	1042	962	935	973	932	932	943	943	889	1018
21	535	502	526	526	579	604	501	631	631	604	591	657	676
22	750	752	619	672	725	752	808	816	830	643	816	743	
23	1079	1096	1043	1060	1083	1069	976	922	949	962	935	916	814
24	1053	1079	1088	1056	1043	1119	1119	1098	1066	1066	1079	1079	1026
25	891	894	894	920	880	867	867	867	867	867	867	867	936
26	962	965	912	872	912	952	991	991	1002	980	902	910	932
27	1101	1048	1094	1023	951	1075	1084	1084	1084	1061	1084	1050	1061
28	646	592	697	697	631	617	574	590	564	561	577	590	905
29	631	672	672	686	739	785	779	779	819	845	858	858	646
Moy.	700	693	686	678	688	695	721	733	744	750	747	750	728

FÉVRIER 1904.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{f}{F}$

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	91	93	93	93	91	85	80	82	81	73	70	67	
2	85	84	85	86	84	86	87	88	90	94	89	86	
3	93	89	90	92	90	91	90	91	91	92	94	94	
4	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	68	62	
5	85	82	82	84	87	86	84	86	84	82	76	71	
6	87	89	92	91	89	90	90	87	84	74	61	58	
7	80	87	90	92	92	89	87	93	90	77	66	60	
8	91	89	88	90	93	89	92	93	93	68	42	38	
9	92	94	95	96	97	98	98	98	93	71	47	39	
10	75	79	80	79	67	71	72	77	74	60	46	39	
11	60	61	61	65	64	66	73	79	76	53	49	41	
12	76	85	85	87	92	92	90	90	87	61	37	34	
13	85	85	82	83	67	87	91	93	88	71	59	53	
14	78	80	83	79	78	78	84	87	81	66	59	48	
15	75	79	76	74	80	81	89	87	77	63	55	48	
16	77	79	84	92	93	93	93	94	93	92	87	79	
17	94	95	96	97	98	96	96	96	95	84	61	50	
18	85	84	81	85	92	92	91	90	71	64	47	39	
19	75	77	83	83	84	86	86	85	85	81	72	64	
20	83	83	92	93	93	93	93	92	93	89	90	78	
21	89	90	92	92	91	93	91	90	82	73	63	47	
22	88	88	87	86	83	84	87	88	81	67	56	50	
23	88	84	82	80	90	91	87	91	87	75	67	60	
24	81	81	86	81	89	83	84	86	87	79	81	73	
25	99	99	99	99	99	99	97	96	94	88	80	78	
26	87	89	93	96	97	97	96	91	87	75	70	68	
27	96	97	98	99	99	98	98	98	99	94	79	57	
28	84	85	87	90	91	91	93	93	87	74	79	60	
29	74	72	72	73	74	76	75	71	68	67	65	66	
Moy.	84,6	85,2	86,5	87,4	88,3	88,2	88,8	89,3	86,1	75,9	66,1	58,5	

Jours.	Mid.	1 h. a.	2 h. a.	3 h. a.	4 h. a.	5 h. a.	6 h. a.	7 h. a.	8 h. a.	9 h. a.	10 h. a.	11 h. a.	Moyennes diurnes.	
1	59	65	66	62	69	74	76	81	81	81	83	77,4		
2	81	78	74	80	73	78	81	82	82	84	86	84,0		
3	94	86	84	81	76	81	85	88	87	91	92	89,0		
4	57	52	51	57	55	66	74	77	83	84	83	79,2		
5	71	74	73	73	80	81	83	87	87	83	84	81,4		
6	54	53	54	58	65	68	69	72	72	76	78	74,4		
7	59	61	52	51	51	57	70	76	80	83	84	75,6		
8	29	21	22	18	18	21	34	73	82	90	91	84,0		
9	32	24	20	19	20	30	35	60	72	78	72	64,5		
10	30	26	33	31	34	47	55	53	53	55	58	58,6		
11	36	38	37	39	41	46	52	57	65	73	83	58,6		
12	34	36	40	42	50	48	55	62	69	77	78	66,5		
13	48	47	44	44	46	54	62	68	70	71	75	69,0		
14	47	48	46	45	48	55	63	69	69	75	78	67,7		
15	47	46	46	54	52	57	63	65	66	69	72	66,3		
16	74	70	74	73	74	75	79	82	90	91	91	84,2		
17	40	41	37	37	36	57	64	69	75	81	81	78,3		
18	31	34	34	35	35	40	47	56	57	60	62	61,6		
19	63	54	49	48	50	56	69	72	76	81	83	72,7		
20	76	81	76	76	73	81	93	93	96	97	94	87,9		
21	43	46	42	43	47	53	60	70	74	71	73	70,7		
22	44	41	32	33	41	45	55	60	66	71	81	67,0		
23	60	60	59	61	69	74	75	75	83	86	83	77,2		
24	73	63	59	66	65	72	78	80	92	93	96	81,3		
25	74	74	72	71	73	75	79	81	83	83	84	85,8		
26	66	64	58	55	61	67	76	88	93	94	95	81,5		
27	57	44	53	52	51	55	73	80	83	83	82	79,8		
28	47	44	53	56	63	68	71	71	70	72	74	73,5		
29	61	61	58	63	71	73	77	77	80	84	85	72,0		
Moy.	54,8	53,1	51,9	52,6	54,2	60,2	67,5	72,7	77,2	80,0	81,3	82,8	73,9	

NÉBULOSITÉ: 0=ciel pur, 10=ciel entièrement couvert.

Jours.	Nuggets 4 h. m.		Nuggets 7 h. m.		Nuggets 10 h. m.		Nuggets 10 h. sup.		Nuggets 4 h. inf.		Nuggets 7 h. inf.		Nuggets 10 h. inf.		Nuggets 4 h. sup.		Nuggets 7 h. sup.		Nuggets 10 h. sup.		Nuggets 4 h. m.		Nuggets 7 h. m.		Nuggets 10 h. m.		Nuggets 10 h. sup.		Nuggets 4 h. inf.		Nuggets 7 h. inf.		Nuggets 10 h. inf.		Moyens nébuleux.		
	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.	Nuggets sup.	Nuggets inf.							
1	AC W	10 ..	AS | AC	10 ..	AS	..	10 SC	AS	..	10 SC	AS	..	10 SC	AS	..	10	AS	..	10	AS	..	10	AS	..	10	AS	..	10	40,0
2	AS	10	10	AS	..	10 N	AS	..	10	AS	..	10	AS	..	10	AS	..	10	AS	..	10	AS	..	10	40,0			
3	AS	10	10 N	AS	..	10	AS	..	10 N	AS	..	10 N	AS	..	10 N	AS	..	10 N	AS	..	10 N	AS	..	10 N	40,0			
4	..	0	0	AS	..	5 C ENE	..	AS	..	2 C ESE	..	AS	..	9 SC	AC	..	9	AC	..	7	AC	..	7	AC	..	7	4,6			
5	AC	AS	..	10 SC	AS	..	10 SC	AS	..	10 SC	AC	..	9	AC	..	8	AS	..	8	AS	..	8	0,6			
6	AC ESE	8 ..	AS | AC	8 ..	AS | AC	..	9 SO	AC SE	4 C	..	AC	..	1 C	..	AS | AC	..	10 SC	AS | AC	..	10	AS	..	10	AS	..	10	AS	..	10	7,4	
7	AC	10 ..	SC | N	10 ..	SC | N	..	K SW	6 ..	AS | AC	9 ..	AS | AC	..	1 C	..	AS | AC	..	9 SC	AS | AC	..	9	AS | AC	..	10	AS | AC	..	10	AS | AC	..	10	9,3		
8	AS	..	10 ..	SC | N	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	..	0 ..	..	0 ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	..	5	AS | AC	..	AS | AC	..	8 C	..	KS | W	8 ..	KS | W	..	KS | AC	..	10	AS | AC	..	10	AS | AC	..	9	AS | AC	..	9	AS | AC	..	9	8,6			
11	..	0	0	KS | AC	..	KS | AC	..	KS | AC	..	KS | AC	..	KS | AC	..	8	KS | AC	..	8	KS | AC	..	9	KS | AC	..	9	KS | AC	..	9	7,4			
12	..	4 ..	..	4 ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	..	0 ..	..	0 ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	0 ..	..	0 ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	0 ..	..	0 ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	10 ..	..	10 N ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	0 ..	..	0 ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	AC	..	1 ..	1 ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	10 ..	..	10 ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	10	10 N	AS	..	30 SC	AS | AC	..	10 N NNE	..	AS SW	10 SC NNE		
21	..	10	10 N	AC	..	2 SU	KS | WSW	6 ..	KS | WSW	..	KS | AS	..	10	KS | AS	..	10	KS | AS	..	9	KS | AS	..	9	KS | AS	..	9	5,4			
22	..	0 ..	..	0 ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	..	0 ..	..	0 ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	10	10	AS | AC	..	10	AS | AC	..	10	AS | AC	..	10	AS | AC	..	10	AS | AC	..	10	AS | AC	..	10	AS | AC	..	10	40,0			
25	..	10	10 N	AS	..	10	AS	..	10 SC ENE	..	AC	..	9 SC	AC SSE	..	9	AC SSE	..	10	AC SSE	..	10	AC SSE	..	10	9,7			
26	AS	..	4 ..	4	AC | AO	..	7	AC W	9 C	..	K AC	..	9 C	..	AC	..	10	AC	..	10	AC	..	10	AC	..	10	AC	..	10	8,6
27	..	0 ..	..	0 ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	..	0 ..	..	0 ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	AS	..	10	AS | AC	..	10	AS | AC	..	10	AS	..	10 N	AS	..	10	AS	..	10	AS	..	10	AS	..	10	AS	..	10	30,0
Moy.	5,8	6,4	6,5	6,4	6,5	..	6,3	..	6,0	..	6,0	..	6,3	..	6,3	..	6,0	..	6,0	..	6,0	..	6,0	..	6,0	..	6,0	..	6,0	..	6,0	..	5,7				

2e décade : 4,6

3e décade : 7,3

4e décade : 5,1

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	NNE 9	NNE 12	NNE 12	NNE 12	NE 14	ENE 17
2	ESE 17	ESE 10	ESE 11	ESE 10	ESE 9	ESE 8
3	WNW 12	WNW 15	NW 20	NW 18	NW 15	NW 15
4	ENE 9	ENE 8	NE 5	Calmé 0	NE 2	NE 2
5	ENE 18	ENE 20	ENE 17	ENE 18	ENE 17	ENE 14
6	ENE 19	ENE 18	ENE 20	NE 17	NE 21	NE 23
7	N 11	N 12	N 6	N 8	NNW 10	NNW 14
8	SSE 6	SSW 1	W 2	WNW 5	WNW 8	WNW 8
9	SSE 20	SSE 24	S 25	S 21	S 21	S 25
10	SSE 25	SSE 22	SSE 25	SSE 27	SSE 23	SSE 25
11	N 16	N 12	N 11	NNE 14	NNE 12	NNE 5
12	SSE 6	SSE 10	SSE 12	SSW 13	WSW 22	WSW 23
13	ENE 22	E 24	ESE 26	ESE 28	ESE 21	SE 19
14	SSE 22	S 24	SSW 28	WSW 27	WNW 28	WNW 35
15	NNE 5	NNE 14	NNE 21	N 14	N 10	NNE 6
16	NNE 20	NNE 21	NNE 20	N 25	NNE 19	NNE 17
17	WSW 23	WSW 25	WSW 20	W 22	W 25	W 26
18	ENE 20	E 20	E 12	ESE 10	ESE 9	E 12
19	ESE 22	ESE 28	SE 21	ESE 20	ESE 23	ESE 24
20	N 19	N 19	NE 11	N 7	NNE 13	NNE 11
21	NNW 29	NW 24	NW 21	WNW 29	WNW 22	WNW 28
22	SSE 20	SSE 25	SSE 21	SSE 26	S 22	S 20
23	NE 19	NE 22	NE 22	ENE 28	ENE 20	ENE 25
24	SE 23	SE 16	SE 12	NK 5	SE 10	SSE 15
25	NNE 24	NNE 22	NNE 28	NNE 35	NE 28	NE 33
26	ENE 14	ENE 11	E 17	ESE 12	ESE 9	ESE 15
27	ESE 19	SE 18	SE 26	SE 19	SE 13	SE 15
28	SSE 24	S 20	S 26	S 25	S 25	SSW 19
29	NE 21	ENE 18	ENE 19	ENE 17	ENE 17	ENE 19
Moy.	17,8	17,8	17,5	17,7	16,9	17,9

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	ESE 19	ESE 18	E 25	E 25	ESE 22	ESE 16
2	W 3	WSW 11	WNW 18	WNW 15	WNW 16	WNW 15
3	NNW 7	NW 10	NW 11	NW 12	NNW 15	NNW 10
4	E 29	E 24	E 22	E 24	E 25	ENE 18
5	E 23	ENE 25	ENE 24	ENE 23	ENE 17	ENE 10
6	ENE 33	E 25	E 23	E 19	ENE 25	ENE 24
7	NNW 23	NNW 22	NNW 23	NNW 19	NNW 11	NNW 5
8	WNW 34	WNW 27	NNW 26	NNW 24	N 16	NNE 10
9	WSW 15	W 17	SW 14	SW 15	SW 14	WSW 10
10	W 44	WNW 60	NW 61	NNW 55	NNW 54	N 48
11	SSE 11	SSE 15	SSE 19	SSE 13	SSE 18	SSE 22
12	NNW 25	N 24	NNE 24	NE 23	NE 23	NE 19
13	SSE 52	SSE 53	SSE 54	SSE 54	SSE 51	SSE 44
14	NNW 34	NNW 39	NNW 35	N 37	N 31	N 27
15	E 13	ENE 20	ENE 22	ENE 25	ENE 24	ENE 23
16	WNW 18	WNW 20	WNW 22	WNW 25	WNW 27	W 16
17	N 17	NNE 18	NNE 14	NNE 16	ENE 18	ENE 20
18	SSE 24	SE 27	SE 31	SE 30	SE 30	ESE 29
19	SSE 23	S 21	SSE 22	SSE 15	SSE 18	SSE 15
20	NNE 14	NNE 18	NE 20	NE 28	NNE 25	NNE 24
21	N 9	N 7	N 6	N 6	NE 8	E 16
22	SW 25	SW 24	SW 24	WSW 25	WSW 21	WSW 15
23	ESE 31	ESE 35	ESE 36	ESE 34	ESE 32	ESE 24
24	WNW 7	WSW 4	WNW 7	WNW 11	NW 13	NNW 9
25	ENE 31	ENE 30	ENE 25	ENE 23	ENE 21	ENE 16
26	SSE 18	SSE 19	SSE 19	SSE 15	SSE 20	SE 17
27	SSE 24	SSE 24	SSE 21	SSE 25	SSE 23	SSE 25
28	NNE 44	NNE 38	NNE 36	NNE 33	NNE 33	NNE 37
29	ESE 31	ESE 30	ESE 33	SE 28	SE 27	ESE 30
Moy.	23,3	24,1	24,7	23,9	23,4	20,7

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	ENE 19	ENE 17	ENE 15	E 16	E 22	ESE 34
2	ESE 13	ESE 2	NNW 3	NW 2	NW 9	NW 4
3	NW 14	NW 15	NW 13	NNW 17	NW 15	NW 12
4	NE 1	NE 5	NNE 13	NNE 14	ENE 19	E 26
5	ENE 16	ENE 17	ENE 19	ENE 21	E 27	E 27
6	NE 21	ENE 16	ENE 20	ENE 28	E 27	E 21
7	NNW 13	NNW 13	NNW 10	N 16	NNW 18	NNW 20
8	W 9	W 12	W 14	W 12	NNW 18	NW 26
9	S 24	S 22	S 18	SSW 19	SSW 19	SW 17
10	S 27	S 24	S 14	SSW 17	SW 31	WSW 32
11	NNE 14	NNE 6	NNE 6	ENE 10	ESE 9	SE 9
12	WSW 20	WSW 20	WSW 17	W 28	WNW 26	NW 31
13	SE 25	SE 30	SE 32	SE 44	SSE 51	SSE 57
14	NW 29	NW 30	NW 39	NW 41	NW 42	NNW 36
15	NNW 9	NNE 7	ENE 5	ENE 15	E 18	E 17
16	NNE 10	NNE 9	NNE 11	NNW 11	NNW 8	WNW 12
17	W 20	WNW 18	WNW 19	NNW 22	NNW 19	N 19
18	ESE 17	ESE 18	ESE 12	ESE 19	ESE 25	ESE 23
19	ESE 24	ESE 19	SE 27	SSE 34	SSE 30	SSE 22
20	NNE 2	Calme 0	N 1	N 9	NNE 13	NNE 17
21	WNW 26	NW 21	NW 26	NW 27	NW 19	NNW 17
22	S 25	S 25	SSW 21	SSW 25	SW 24	SW 26
23	E 23	E 20	ESE 24	ESE 25	ESE 28	ESE 30
24	S 10	SSW 4	S 4	WSW 6	SW 7	WNW 11
25	NE 30	NE 32	NE 35	NE 31	NE 33	ENE 34
26	ESE 19	ESE 17	ESE 16	SE 18	SSE 29	SSE 16
27	SE 15	SE 18	SE 17	SSE 17	SSE 15	SSE 20
28	SW 21	SW 21	W 19	NNW 50	NNE 45	NNE 39
29	ENE 23	ENE 27	ENE 30	NNW 26	E 35	ESE 31
Moy.	17,9	16,7	17,2	21,4	23,2	23,6
Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit
1	ESE 16	ESE 19	ESE 17	ESE 13	E 18	E 15
2	WNW 10	NNW 15	NNW 11	NNW 14	NNW 12	NW 9
3	N 2	Calme 0	N 5	NE 4	E 6	E 9
4	ENE 14	ENE 16	ENE 17	ENE 20	ENE 18	ENE 19
5	ENE 12	ENE 13	ENE 16	ENE 19	ENE 17	ENE 15
6	ENE 15	ENE 17	NE 19	NE 20	NNE 19	NNE 15
7	Calme 0	NNE 5	E 7	ESE 5	SSE 7	SSE 2
8	E 14	E 15	ESE 17	SE 19	SSE 18	SE 17
9	SSE 17	SSE 18	SSE 24	SSE 26	SSE 28	SSE 26
10	NNW 39	N 38	N 35	N 27	N 24	N 19
11	SSE 21	SSE 17	SSE 13	SSE 8	SSE 8	SSE 5
12	ESE 17	ESE 20	ESE 17	ESE 19	ESE 20	ENE 25
13	SSE 41	SSE 39	SSE 41	SSE 32	SSE 30	SSE 31
14	N 18	NNE 20	NNE 15	NNE 13	NNE 5	NNE 10
15	ENE 19	ENE 19	ENE 14	ENE 13	NE 13	NNE 14
16	W 12	W 15	W 20	W 22	WSW 20	WSW 23
17	ENE 18	ENE 20	ENE 20	ESE 15	ESE 16	ESE 17
18	ESE 30	ESE 36	ESE 35	ESE 27	ESE 33	ESE 31
19	SE 15	SE 17	SE 11	SE 1	NNE 8	N 12
20	NNW 25	NNW 36	NNW 36	NNW 46	NNW 41	NNW 51
21	ESE 18	ESE 15	SE 17	SE 19	SE 22	SSE 22
22	WSW 16	WSW 17	SW 10	SSW 14	WSW 9	NNW 10
23	ESE 22	ESE 22	ESE 24	ESE 23	ESE 20	SE 21
24	N 19	NNE 20	N 19	NNE 16	NNE 18	NNE 20
25	ENE 18	ENE 18	ENE 15	ENE 17	ENE 11	ENE 12
26	SE 14	ESE 12	ESE 13	ESE 18	ESE 20	ESE 20
27	SSE 21	SSE 27	SSE 28	SSE 24	SSE 26	SSE 26
28	NNE 24	NNE 21	NNE 26	NNE 26	NE 17	NE 21
29	ESE 29	SE 26	SE 24	ESE 15	ESE 18	SE 16
Moy.	18,0	19,8	19,7	18,4	17,8	18,6

FÉVRIER 1904.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.		Composantes.		
		Km	Km	heures			Direction résultante.	Mouvement résultant.	N +	S -	
1	417	N	654	39	16,8	Min. — 1 m.	17,8	N 79°7' E	221,7	+ 30,4	+ 218,1
2	247				1 — 2	17,8	N 88,3 E	191,3	+ 5,7	+ 191,2	
3	272	NNE	1271	70	18,2	2 — 3	17,5	N 82,3 E	169,8	- 22,0	+ 169,3
4	344				3 — 4	17,7	N 82,4 E	169,6	+ 14,7	+ 188,4	
5	445	NE	643	35	18,4	4 — 5	16,9	N 31,7 E	162,2	+ 133,2	+ 92,3
6	505				5 — 6	17,9	N 85,8 E	84,4	+ 6,2	+ 84,2	
7	280	ENE	1902	40,2	18,6	6 — 7	17,9	S 77,2 E	96,2	- 21,2	+ 93,8
8	358				7 — 8	16,7	S 83,7 E	96,8	- 11,0	+ 96,2	
9	479	E	736	36	20,4	8 — 9	17,2	N 73,0 E	89,6	+ 26,3	+ 83,4
10	796				9 — 10	21,4	N 54,6 E	93,3	+ 54,2	+ 75,9	
11	296	ESE	1720	82	21,0	10 — 11	23,2	N 86,1 E	125,7	+ 8,3	+ 125,3
12	484				11 — Midi	23,6	N 85,7 E	143,2	+ 11,0	+ 142,7	
13	904	SE	850	42	20,2						
14	865				Midi — 1 s.	23,3	N 82,5 E	107,0	+ 13,8	+ 106,1	
15	362	SSE	2046	86	23,8	1 — 2	24,1	N 73,8 E	110,4	+ 30,7	+ 106,1
16	423				2 — 3	24,7	N 68,8 E	172,8	+ 62,7	+ 161,1	
17	462	S	468	22	21,3	3 — 4	23,9	N 66,0 E	194,1	+ 79,2	+ 177,2
18	559				4 — 5	23,4	N 72,3 E	207,0	+ 63,1	+ 197,2	
19	472	SSW	180	11	16,8	5 — 6	20,7	N 71,2 E	250,6	+ 68,2	+ 241,0
20	481				6 — 7	18,0	N 89,3 E	245,9	+ 2,7	+ 245,8	
21	449	SW	273	14	19,5	7 — 8	19,8	N 86,7 E	261,8	+ 14,3	+ 261,3
22	493				8 — 9	19,7	N 87,2 E	259,5	+ 12,7	+ 259,1	
23	610	WSW	424	23	18,4	9 — 10	18,4	N 83,5 E	239,7	+ 27,2	+ 238,1
24	287				10 — 11	17,8	N 88,7 E	232,0	+ 4,7	+ 231,8	
25	605	W	338	19	17,8	11 — Min.	18,8	N 81,4 E	227,1	+ 34,0	+ 224,3
26	392										
27	502	WNW	684	35	19,5	Mouvement moyen diurne			Résultantes générales.		
28	694										
29	581	NW	644	31	20,8		478,2		N 80°5' E | 3985,6	|| + 658,1	| + 3930,9
		NNW	1034	45	23,0	Vitesse moyenne horaire			Fréquence des vents généraux.		
Mois.	13867	Var.	0		19,9						
		Calmes	4								

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

PUITS DU JARDIN (P.)

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	Tempér.	P — Air.
1	5,5	12,7	11,1	7,7	37,0	1	13,6	+ 9,3
2	0,5	8,8	22,1	6,6	38,0	2	13,6	7,9
3	1,1	3,3	19,3	7,2	24,9	3	13,5	6,2
4	6,1	51,7	63,2	19,9	145,9	4	13,5	8,1
5	4,4	11,1	15,5	5,0	36,0	5	13,5	9,0
6	8,8	52,5	64,1	9,4	134,8	6	13,4	6,1
7	16,6	29,3	10,5	6,6	63,0	7	13,5	6,0
8	17,1	54,2	60,3	29,8	171,4	8	13,5	7,2
9	29,3	55,3	59,2	44,8	188,6	9	13,5	7,0
10	31,5	46,4	28,8	18,3	120,0	10	12,5	6,3
11	27,1	47,6	57,5	16,6	148,8	11	13,4	6,5
12	23,2	53,1	58,1	33,7	168,1	12	13,4	11,0
13	26,0	52,1	60,3	41,5	180,9	13	13,4	8,4
14	31,5	55,8	63,6	49,2	200,1	14	13,4	5,0
15	31,5	58,6	68,0	7,2	163,3	15	13,5	7,3
16	5,0	16,0	24,9	6,1	52,6	16	13,4	8,5
17	39,3	63,6	65,2	51,4	249,5	17	13,3	9,0
18	41,5	58,6	65,2	24,3	189,6	18	13,1	9,1
19	1,7	13,3	20,5	29,3	64,8	19	13,3	8,0
20	5,0	17,1	20,5	11,6	54,2	20	13,5	9,2
21	32,6	48,7	48,7	32,1	162,1	21	13,3	4,0
22	35,4	55,8	59,2	45,9	196,3	22	13,3	6,1
23	33,7	54,7	60,3	47,6	196,3	23	13,5	4,0
24	6,6	7,7	18,0	13,8	46,1	24	13,5	3,1
25	2,8	16,6	17,7	11,6	48,7	25	13,5	2,7
26	33,7	58,6	34,8	13,3	135,4	26	13,5	4,6
27	20,5	54,7	33,1	47,0	175,3	27	13,5	4,1
28	33,7	40,4	61,4	44,8	180,3	28	13,6	2,5
29	7,2	11,1	29,3	4,4	52,0	29	13,4	5,0
Moy.	19,8	38,2	52,6	23,9	124,0	Moy.	13,4	+ 6,4

FÉVRIER 1904.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.

PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
1	0,10	0,30	0,77	0,26	1,43	1	mm	mm	mm	mm	mm
2	0,25	0,17	0,30	0,15	0,87	2	"	"	"	"	"
3	0,16	0,20	0,13	0,07	0,50	3	0,2	"	0,6	"	0,8
4	0,02	0,00*	1,20	0,30	1,52	4	"	"	"	"	"
5	0,20	0,27	0,61	0,14	1,22	5	"	"	"	"	"
6	0,18	0,30	1,20	0,40	2,08	6	"	"	"	"	"
7	0,30	0,30	1,00	0,30	1,90	7	0,6	"	"	"	0,6
8	0,10	0,30	2,20	0,60	3,20	8	"	"	"	"	"
9	0,09	0,36	2,02	0,85	3,32	9	"	"	"	"	"
10	0,66	0,75	2,55	1,12	5,08	10	"	"	"	"	"
11	0,64	0,70*	1,71	0,81	3,86	11	"	"	"	"	"
12	0,11	0,37	2,00	0,52	3,00	12	"	"	"	"	"
13	0,23	0,63	4,47	1,42	6,45	13	"	"	"	"	"
14	0,75	0,85	2,00	0,50	3,80	14	"	"	"	"	"
15	0,30	0,65*	1,32	0,48	2,75	15	"	"	"	"	"
16	0,50	0,12	0,41	0,35	1,38	16	2,1	1,4	"	"	3,5
17	0,02	0,30	1,16	0,40	2,18	17	"	"	"	"	"
18	0,10*	0,30*	2,29	1,03	3,72	18	"	"	"	"	"
19	0,58	0,42	1,96	0,67	3,57	19	0,6	0,3	"	"	0,9
20	0,28	0,15	0,55	0,18	1,16	20	0,1	"	"	7,9	8,9
21	0,12	0,38	1,30	0,45	2,25	21	40,8	"	"	"	40,8
22	0,35	0,51	1,87	0,62	3,35	22	"	"	"	"	"
23	0,20	0,85	1,43	0,34	2,92	23	"	"	"	"	"
24	0,28	0,28	0,52	0,23	1,33	24	"	"	"	"	"
25	0,00	0,05	0,58	0,28	0,91	25	"	"	"	"	"
26	0,19	0,36	1,62	0,40	2,57	26	"	"	"	"	"
27	0,00	0,14	2,17	0,87	3,18	27	"	"	"	"	"
28	0,50	0,33	1,80	0,60	2,23	28	"	"	"	"	"
29	0,50	0,51	0,94	0,45	2,40	29	"	"	"	"	"
Moy.	0,26	0,35	1,46	0,51	74,53	Sommes.	42,4	1,7	0,6	7,9	24,6

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Ciel uniformément couvert. Temps relativement doux.
2. — Un peu de ☀ fine vers 8^h m. Temps couvert et calme.
3. — Baromètre agité. ☀ la nuit et presque toute la matinée. Calmes fréquents.
4. — Le matin ☀ dense avec ♀; forte ↗. Baromètre agité.
5. — Le soir, beau temps et ↗.
7. — Un peu de ☀ la nuit. Le soir temps calme, se dégagant.
8. — Le matin, G. et ☀ douce. Tache solaire visible à l'œil nu. Assez fortes brises de NW ↗, grande sécheresse, beau temps.
9. — ☀ léger sur la plaine, le matin. ↗ Sécheresse durant la journée. ↗ le soir.
10. — Temps très sec. ☀ vif durant la matinée. Vers 2^h s. ↗ de NW avec ☀. Haute barométrique rapide.
12. — ↗ le matin. Forte ☀ à partir de 10^h m. Le soir ↗.
13. — Encore ☀ le matin. ↗ de SSE assez remarquable. Le soir ↗.
14. — ☀ le matin. Assez bonne brise ↗ de NW. A la nuit, ↗ intense.
15. — Le matin ↗. Le soir, baromètre irrégulier.
16. — ☀ la nuit et jusqu'à 7^h m. Le soir, beau temps et ↗ splendide.
17. — ↗ le matin; forte ↗ avec un peu de br.; à la nuit ↗ intense.
18. — L'après-midi, baromètre en baisse; ↗ en rafales de SE; nuit noire.
19. — La nuit ☀. Vent frais de S. Fleurs de primevères. Le soir ↗ et beau temps.
20. — Le matin, calmes prolongés et br. A 5^h 15^m s. ☀. Baromètre agité. Forte pluie à la nuit.
21. — ↗ violentes rafales de NW, la nuit et ☀. Cerisiers en fleurs. Beau temps, le soir.
22. — Le matin ↗ et ↗. Très beau temps. A 7^h 50^m s. magnifique bolide allant de Sirius vers le SW: éclat 3 ou 4 fois supérieur à Sirius; course 60°.
23. — ↗ le matin. Le soir beau ♀.
24. — Temps doux et mou, avec br.; le soir ☀ léger, odeur caractéristique.
25. — Le matin, brouillasse très fine. Tache solaire visible à l'œil nu.
27. — Jusqu'à 7^h m. ☀ très bas mais dense. Le soir, beau temps et bonne brise de SE.
28. — Beau temps et forte ↗ le matin. Vers 11^h m. et le soir ☀. Petites rafales de NNE.
29. — 10^h 30^m m. G. ainsi qu'à midi; petite ☀ durant la soirée.

MARS 1904.

PLUIE À DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Ces.
Yuen-sen	-	-	-	*	22,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7	6			
Fou-san	-	●	-	1,0	12,0	-	-	2,0	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	4,0	-	-	●	-	-	-	-	19,0	8				
Jeu-tchouan	*	1,5	-	●	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	-	-	●	6,6	-	-	-	-	-	-	-	24,1	8				
Nieutchoang	2,3	-	-	*	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	*	2,5	-	-	-	*	16,0	-	-	-	-	-	-	-	20,3	6				
Hou-ké	-	-	-	0,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,5	-	-	1,5	-	-	-	-	10,4	5				
Teho-fou	-	-	-	●	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	0,3	-	-	-	-	9,4	5				
Cap N. E.	-	-	-	●	8,6	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,1	-	-	●	5,1	-	-	-	16,8	7				
Cap S. E.	-	-	-	2,5	20,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,9	-	-	●	3,8	-	-	-	36,1	6				
Tch'ong-k'ing	1,0	7,6	-	-	9,6	30,3	-	-	-	2,0	0,8	●	0,5	●	2,8	●	8,1	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-	77,1	14			
L-tch'eng	-	-	-	1,8	●	-	-	-	-	0,5	●	●	●	0,8	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	●	8,8	0,8	-	12,0	13	
Han-k'ou	-	-	-	●	12,7	5,1	-	-	●	2,5	●	-	●	-	●	7,6	2,0	-	-	-	-	-	-	-	45,0	10,2	-	●	-	-	54,1	13	
Kieu-kiang	●	18,1	●	5,8	15,2	10,4	3,3	●	5,1	1,8	●	4,3	●	1,3	5,1	●	18,8	1,0	-	-	-	-	3,8	4,6	●	4,6	2,5	●	-	105,7	24		
Ou-hou	●	-	1,3	25,6	7,6	-	6,4	-	10,4	1,0	-	-	-	-	7,6	13,0	17,0	●	-	-	-	-	9,9	-	3,3	-	●	-	-	102,1	14		
Tchen-kiang	-	-	-	●	*	*	3,6	7,6	●	-	-	-	●	●	20,8	1,0	-	-	-	●	5,1	-	-	-	-	-	-	-	38,1	12			
Zi-ka-wei	2,1	-	6,5	24,5	13,2	2,0	8,7	4,9	8,4	-	-	-	-	-	8,8	38,6	3,0	-	-	-	-	7,1	2,1	2,2	0,4	-	0,2	0,1	-	125,8	17		
Cha-wei-chan	-	-	-	●	17,8	*	-	●	22,9	-	-	-	-	-	3,8	38,4	110,2	-	-	-	-	●	7,6	1,3	2,5	-	-	-	-	104,2	12		
Gutzlaff	●	7,6	●	8,9	12,2	22,0	3	●	8,6	5,6	3,1	-	●	-	●	2,5	38,3	312,7	5,6	-	-	●	●	14,2	●	9,7	-	●	10,7	-	156,0	23	
North Saddle	●	7,6	●	43,1	*	15,2	●	10,2	4,6	●	-	-	-	-	●	10,2	10,7	1,5	-	-	●	16,8	●	2,0	-	-	-	-	121,4	18			
Steep Island	3,3	11,7	●	16,8	2,5	2,5	●	11,4	2,8	2,0	-	-	-	-	●	3,3	25,9	8,4	-	-	-	●	12,7	4,6	●	-	●	5,1	-	113,0	20		
Ning-po	9,7	18,5	●	13,5	15,5	173	3,1	11,2	5,8	4,6	-	●	-	0,8	3,1	3,6	38,9	3,3	2,5	-	-	-	8,4	30,0	2,0	10,7	2,0	●	5,8	-	209,8	24	
Pei-yu-chan	4,6	9,1	●	10,2	●	-	●	20,6	●	18,3	●	●	-	-	7,9	21,3	20,1	●	-	-	●	22,9	-	●	-	●	15,2	-	151,2	20			
Wen-tohou	33,5	2,0	2,5	10,4	6,4	22,5	2,8	22,1	7,1	1,9	4,0	0,3	9,1	2,0	1,0	10,2	2,0	5,6	●	2,0	-	-	1,8	2,0	-	13,5	2,5	1,3	14,0	-	174,8	25	
Pagoda	9,8	6,9	●	15,7	2,5	54,4	3	3,19	11,7	5	8,1	6,4	●	●	19,114,5	8,9	8,4	●	44,4	-	-	-	-	-	-	1,8	-	37,3	19,1	7,4	-	849,8	23
Middle Dog	-	●	3,6	7,6	2,5	26,8	8	7,6	16,5	12,7	10,2	212,7	20,9	5,8	7,8	18,8	●	2,5	17,8	8,1	-	-	-	-	-	-	-	17,3	9,4	5,6	-	235,1	21
Turnabout	-	-	1,8	5,3	6,1	15,2	6,12	3,23	6,22	2,7	1	-	●	12,7	8,9	6,9	0,8	3,8	0,8	5,1	●	0,8	-	●	-	-	-	4,6	15,0	11,4	-	201,7	22
Ocksen	-	1,0	●	6,4	6,9	20,8	10,4	18,1	28,6	4,6	-	-	1,5	2,3	11,9	3,6	3,6	●	4,3	-	1,3	0,5	-	-	-	0,8	4,3	18,3	18,2	-	170,1	22	
Dodd Island	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	21			
Amoy	-	-	●	7,1	27,9	19,1	11,1	7,38,0	9,9	4,1	●	●	1,8	3,6	4,1	7,4	20,3	1,8	18,8	18,5	-	-	-	●	8,6	19,3	11,7	-	228,2	22			
Tsing-sou	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	21				
Chapel Island	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	13				
Lamooks	-	-	●	9,7	1,5	6,4	6,8	3,0	●	1,8	-	●	-	5,8	6,1	4,8	●	15,5	-	-	-	-	●	●	-	-	101,9	16					
Swatow	-	-	●	4,1	-	1,0	24,9	2,0	2,8	2,5	0,5	8,3	●	1,9	11,7	12,4	6,5	2,8	8,6	●	1,0	-	3,0	1,3	-	-	0,8	7,6	-	87,9	22		
Sugar Loaf	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	20				
C. Good Hope	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	21				
Breaker Point	-	-	-	6,8	-	4,6	24,6	-	●	4,6	2,0	4,1	-	-	8,8	10,7	9,7	11,4	13,5	●	-	2,8	-	-	-	●	1,0	6,1	-	105,8	17		
Hong-kong	-	1,0	0,5	-	6,8	8,6	1,4	-	11,4	-	0,1	0,5	0,3	1,4	12,3	28,8	-	25,5	-	-	0,8	-	0,1	-	-	-	-	3,2	2,0	-	95,2	17	
Qu-tchouen	-	-	-	-	4,1	-	1,0	1,8	1,0	-	0,5	●	0,5	8,6	97,8	27,121	132,3	-	1,8	4,8	1,0	3,6	1,5	-	-	-	●	8,0	-	164,2	19		
Sam-shooi	●	2,6	0,3	-	1,3	3,3	12,2	6,140,6	●	0,5	2,0	3,0	3,6	3,24,9	94,8	32,5	30,0	2,5	-	4,8	●	8,1	-	-	●	-	-	1,0	34,8	-	272,1	26	
Pakhol	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	36,8	29,2	1,6	6,8	-	-	1,5	1,0	1,8	1,8	-	-	-	5,1	12,7	-	95,3	11
Long-tchouen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	25,4	50,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,2	6			

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Ces.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--------	------

MARS 1904.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 6° = 700^{mb} +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valeurs notables.
1	62,85	62,39	61,88	61,15	60,51	60,30	60,42	59,99	60,40	60,02	59,79	59,57	
2	62,31	62,49	63,08	62,81	62,94	62,95	63,10	63,49	64,34	64,71	64,81	64,49	
3	64,49	63,95	63,67	63,49	63,10	62,98	62,87	62,76	63,46	63,77	63,93	63,81	
4	59,27	58,78	58,40	57,56	56,77	56,95	56,81	56,57	56,80	56,72	56,50	55,84	
5	57,26	58,30	58,26	58,70	59,60	60,19	60,56	61,28	62,14	63,30	63,39	63,79	
6	70,11	70,03	69,76	69,98	69,81	69,83	70,01	70,15	71,17	71,20	71,78	71,86	
7	72,21	71,73	71,55	71,12	70,39	70,03	69,80	69,61	70,19	68,97	68,74	68,22	
8	64,26	64,43	64,50	64,07	64,09	64,46	64,58	64,64	65,56	66,02	66,23	66,33	
9	66,57	66,59	65,12	65,59	65,92	65,94	66,24	66,93	67,70	68,13	67,71	67,15	
10	65,78	65,55	65,26	64,98	64,75	64,51	61,56	64,67	64,93	65,10	64,75	64,80	
11	64,69	64,88	64,83	64,78	64,88	64,77	63,43	66,68	66,21	66,49	67,09	67,31	
12	67,88	67,92	67,60	67,44	67,37	66,73	66,99	67,66	67,89	68,81	68,23	67,67	
13	68,72	68,62	68,23	68,59	68,74	68,65	69,23	69,32	70,12	69,96	70,07	69,80	
14	70,25	70,22	70,26	69,91	69,77	69,70	70,20	71,00	71,52	71,74	71,72	71,55	
15	70,03	69,79	69,69	69,89	70,04	70,28	70,35	70,97	71,67	71,73	71,22	71,02	
16	68,94	68,24	68,05	67,65	67,25	67,17	66,94	67,17	67,17	67,24	67,17	66,71	
17	64,29	63,51	63,09	62,62	62,20	62,30	62,38	62,51	62,90	63,18	63,25	63,14	
18	66,45	65,57	66,04	65,35	66,07	66,01	66,34	66,87	66,67	66,58	66,75	67,03	
19	68,62	68,68	68,66	68,66	68,66	68,94	68,44	70,19	70,42	70,71	70,64	70,26	
20	70,56	70,50	70,48	70,16	69,89	70,06	70,07	70,24	70,63	70,57	70,40	70,27	
21	69,97	69,89	69,80	69,62	69,25	69,22	69,43	69,88	70,25	70,37	70,30	70,08	
22	69,44	68,95	68,35	67,90	67,42	67,48	67,81	68,04	68,40	68,80	68,47	68,42	
23	65,74	65,65	65,25	64,96	64,46	64,26	64,02	64,48	64,54	64,11	64,03	63,41	
24	61,08	60,74	60,40	60,12	60,04	59,99	60,06	60,12	60,71	61,30	61,98	61,71	
25	62,59	62,42	62,45	61,92	61,96	62,30	62,18	63,00	63,68	64,07	63,78	63,29	
26	62,16	61,50	60,78	60,07	59,06	59,11	59,55	59,84	59,92	59,51	59,85	57,92	
27	59,53	59,60	59,37	58,64	59,06	59,89	60,72	60,80	60,94	61,86	61,43	61,64	
28	63,20	63,08	62,97	62,60	62,19	62,21	63,26	61,61	64,97	63,59	65,12	65,28	
29	67,18	66,98	66,49	65,89	65,79	65,92	66,45	66,77	67,28	67,02	67,27	66,94	
30	67,23	67,63	67,42	67,21	67,40	67,21	67,65	68,19	68,53	68,91	68,64	68,30	
31	67,68	67,55	67,17	67,09	66,96	67,15	67,71	67,82	68,56	68,80	68,78	68,12	
Moy.	65,85	65,72	65,45	65,15	65,04	65,08	65,34	65,68	66,12	66,22	66,22	65,09	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	58,76	57,88	57,23	57,45	57,84	59,14	59,76	60,65	61,11	61,39	61,78	60,03	
2	63,68	63,13	62,44	62,46	62,71	62,79	63,25	63,78	64,67	64,30	64,51	63,45	
3	68,08	62,06	61,28	60,91	60,67	60,60	60,36	60,09	59,95	59,78	59,69	59,09	
4	54,65	54,23	53,67	52,85	52,45	52,40	52,71	53,93	54,28	54,57	54,87	55,58	
5	64,27	62,41	64,17	64,79	65,63	66,84	67,55	68,46	69,35	69,08	69,31	63,78	
6	71,47	71,29	71,01	70,89	70,79	71,61	71,30	72,23	72,25	72,32	72,49	71,06	
7	68,20	67,22	66,03	65,81	65,25	65,23	65,25	64,71	64,80	64,52	64,14	67,85	
8	65,82	65,61	65,20	64,98	64,41	64,34	64,74	64,77	65,88	66,74	67,32	65,24	
9	67,08	66,59	65,89	66,00	65,57	66,28	66,23	66,28	66,15	66,08	66,26	66,42	
10	64,38	63,76	63,26	62,90	63,17	63,56	63,84	64,24	64,64	64,79	64,79	64,41	
11	66,92	66,11	65,95	65,90	65,98	66,11	66,74	67,17	67,84	67,88	68,21	68,10	66,26
12	67,30	66,94	66,72	66,49	66,31	66,54	67,11	67,65	67,91	68,35	68,31	67,53	
13	69,65	69,30	69,00	68,65	68,60	68,78	69,32	69,46	70,20	70,72	70,50	69,37	
14	71,14	70,98	70,71	70,19	70,11	70,45	70,64	70,74	70,73	71,08	70,93	70,87	
15	70,31	70,12	69,61	69,23	69,13	68,90	68,84	69,53	70,00	70,18	69,73	69,58	70,10
16	66,17	65,41	61,70	61,26	61,27	61,32	64,32	61,97	65,14	65,22	64,70	66,14	
17	69,10	68,08	68,28	68,70	64,18	64,82	66,84	66,52	66,85	66,52	66,29	63,87	
18	66,95	66,79	66,48	66,07	66,73	67,23	67,72	67,57	68,37	68,07	68,83	66,88	
19	70,05	69,37	68,74	68,74	68,83	69,13	69,80	69,89	70,65	70,92	70,80	69,65	
20	69,88	69,39	68,92	68,60	68,57	68,73	69,13	69,31	69,83	70,08	70,14	69,96	69,84
21	69,42	68,96	68,08	68,08	67,91	67,96	68,14	68,36	68,40	68,77	69,08	69,18	69,20
22	67,96	67,31	66,61	66,23	65,97	65,94	65,93	65,71	65,90	66,03	65,69	67,26	
23	62,98	62,05	61,10	60,77	60,29	60,08	60,40	60,55	60,77	61,18	61,20	62,81	
24	61,14	60,50	60,08	60,02	60,29	60,56	61,69	62,12	62,24	63,50	62,23	62,51	61,01
25	63,12	62,49	62,04	61,82	61,79	61,87	62,01	62,18	62,44	62,45	62,32	62,53	
26	67,49	66,82	66,21	56,00	56,52	56,60	57,60	58,08	58,43	59,08	59,54	59,61	58,75
27	61,45	60,83	60,50	60,85	60,29	60,55	61,00	61,44	62,03	62,44	62,78	63,26	60,85
28	64,93	64,44	64,73	64,58	64,89	64,80	65,14	64,89	65,51	66,27	66,57	67,25	64,54
29	66,85	66,43	66,38	66,11	66,91	64,92	66,75	67,29	67,68	68,31	68,53	68,14	66,90
30	66,16	67,41	66,38	66,04	66,18	66,88	66,50	66,48	67,51	68,12	68,09	68,21	67,53
31	67,84	67,73	66,99	66,62	66,41	66,39	66,53	66,46	66,85	67,62	67,16	66,70	67,36
Moy.	65,81	65,09	64,63	64,43	64,55	64,63	64,90	65,25	65,69	66,00	66,32	66,08	63,45

MARS 1904.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Ecart Max. - Min.
1	7,7	7,8	7,8	7,8	7,9	8,1	8,4	8,8	10,0	11,5	12,5	13,0	0,3
2	7,0	6,0	5,1	4,9	4,0	3,8	3,6	3,2	4,9	7,8	9,1	10,2	10,3
3	5,4	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,3	6,6	8,6	10,0	12,6	13,7	11,6
4	11,5	11,5	11,4	11,3	11,2	11,3	11,4	11,6	12,5	13,7	14,9	16,0	8,2
5	12,1	10,5	9,6	9,3	8,8	8,0	7,4	6,9	6,8	6,5	6,1	5,8	..
6	-1,2	-1,5	-1,5	-2,2	-2,8	-3,1	-3,8	-3,0	-1,0	1,0	2,0	2,8	7,1
7	0,8	0,9	0,7	0,7	1,0	1,5	2,5	3,1	4,3	5,3	5,7	6,0	6,0
8	6,4	6,5	6,4	6,3	5,9	5,8	5,7	5,6	5,1	5,8	5,9	6,8	3,4
9	6,9	7,0	6,7	6,7	6,4	6,4	6,4	6,6	6,9	7,3	7,4	7,4	3,7
10	6,4	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,3	6,5	6,9	7,7	7,8	8,6	4,2
11	7,3	7,1	7,0	7,0	7,0	7,1	7,3	7,4	7,9	9,4	9,6	10,0	6,5
12	6,2	6,0	5,8	5,8	5,1	5,0	4,9	5,0	5,5	5,9	6,4	6,5	2,7
13	2,8	1,8	1,8	1,9	0,7	0,1	-0,3	0,6	1,2	5,6	7,9	8,8	10,0
14	5,7	5,7	6,0	5,7	5,8	6,0	6,2	6,7	7,6	8,1	8,9	9,5	5,0
15	6,6	6,6	6,5	6,8	6,1	6,1	6,2	6,3	6,7	7,2	7,7	7,8	4,0
16	7,8	7,8	7,8	7,8	7,6	7,5	7,5	7,6	7,7	7,7	7,3	7,8	1,7
17	6,5	6,7	6,9	6,9	6,8	6,6	6,2	6,0	6,4	6,1	6,4	6,0	1,8
18	5,5	5,4	5,8	5,4	5,5	5,6	5,4	5,1	5,6	6,3	7,1	7,6	3,1
19	3,6	2,8	2,4	2,1	1,6	1,0	0,9	1,0	1,9	5,1	6,4	7,8	9,1
20	1,9	1,3	1,0	1,1	1,2	0,8	0,8	1,7	4,5	6,3	7,3	7,9	10,1
21	2,5	2,0	1,0	0,8	0,1	0,0	0,1	1,0	1,4	6,3	8,6	10,6	13,5
22	3,8	3,5	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5	4,8	7,7	9,8	10,5	11,1	10,6
23	7,1	7,3	7,2	7,2	7,2	7,1	7,3	8,7	10,6	12,0	12,0	13,5	7,1
24	9,5	9,2	9,3	9,4	9,4	9,8	10,0	10,6	11,7	12,0	12,9	12,1	4,1
25	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,5	7,2	7,7	9,7	11,0	12,1	13,6	8,8
26	9,0	8,9	8,9	8,9	9,1	9,0	8,9	8,9	9,1	9,5	9,6	9,6	2,2
27	8,3	8,2	8,1	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,8	9,3	9,5	10,2	3,6
28	8,4	8,2	8,0	7,7	7,6	7,7	7,9	8,4	9,5	11,4	13,1	14,8	10,6
29	8,1	7,8	8,0	8,4	8,5	8,3	8,2	9,1	10,8	10,8	11,5	11,7	4,5
30	8,3	7,5	6,8	6,4	6,6	5,8	5,4	7,2	10,1	12,5	13,7	15,4	12,3
31	6,3	6,0	6,0	5,7	5,8	5,8	5,5	6,5	7,3	7,8	8,9	12,3	10,2
Moy.	6,31	6,04	5,85	5,73	5,62	5,53	5,51	5,97	7,27	8,33	9,19	9,84	6,84

Maximum absolu 19,3 le 4 Minimum absolu -3,5 le 6

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	13,9	16,0	16,5	15,8	14,7	13,0	11,6	11,1	10,8	10,3	9,5	8,3	10,96
2	11,5	11,5	12,8	11,5	10,0	9,5	8,2	7,8	7,0	6,6	6,4	5,6	7,46
3	14,6	15,5	16,5	14,7	13,6	12,7	12,5	12,2	11,4	11,5	11,6	11,6	10,20
4	17,7	15,8	16,8	16,7	15,8	17,8	17,3	15,4	14,3	14,0	13,5	14,82	14,82
5	4,6	3,7	2,5	0,5	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,5	-0,6	-0,7	4,44
6	9,1	3,0	3,1	3,6	3,1	2,7	2,1	1,8	1,5	1,1	1,2	1,1	0,87
7	5,9	5,7	5,5	5,9	5,9	5,6	5,6	5,8	5,9	6,1	6,8	4,28	4,28
8	7,0	7,6	7,2	7,7	7,8	7,7	7,4	7,3	7,3	7,0	6,8	6,9	6,66
9	7,7	8,1	6,0	8,7	8,1	7,6	7,2	7,0	6,3	6,7	6,6	6,5	7,14
10	8,8	8,9	9,3	9,8	9,9	9,5	9,1	8,6	8,5	8,1	8,0	7,7	7,82
11	11,8	11,4	11,7	9,8	9,1	8,3	7,8	7,5	7,4	6,9	6,8	6,6	8,27
12	6,6	6,9	6,5	7,0	6,7	6,2	5,7	5,5	5,2	4,9	4,8	3,7	5,73
13	8,0	9,2	8,4	8,8	7,6	6,9	6,2	5,8	5,6	5,5	4,9	5,1	4,88
14	8,8	8,8	8,7	8,1	7,8	7,5	7,1	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6	7,17
15	8,1	9,5	9,4	9,0	8,6	8,3	7,8	7,6	7,8	7,7	7,7	7,7	7,49
16	8,0	8,0	8,0	8,0	7,7	7,4	7,0	7,0	7,0	6,7	6,6	6,6	7,55
17	6,1	6,7	6,7	6,9	6,8	6,8	6,6	6,6	6,2	5,9	5,8	5,4	6,37
18	6,7	7,1	7,6	8,8	6,8	6,5	6,2	6,0	5,8	5,8	5,8	4,8	6,00
19	9,3	8,8	9,6	8,9	7,3	6,3	5,0	4,4	4,2	4,0	3,1	2,4	4,89
20	6,4	5,4	8,1	8,0	7,3	6,5	5,3	4,5	3,8	3,8	3,7	3,2	4,45
21	11,4	11,7	11,2	12,1	11,4	9,5	8,0	6,6	6,1	5,6	4,7	4,6	5,81
22	12,0	12,7	12,8	12,6	12,0	11,1	9,5	8,2	7,4	7,1	7,1	7,1	7,88
23	12,9	12,6	12,7	12,8	13,4	13,0	11,8	11,0	10,8	10,1	10,0	9,7	10,30
24	11,2	10,4	9,5	9,0	8,7	8,7	8,0	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	9,60
25	18,8	13,4	12,1	11,7	11,0	10,0	9,5	9,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,69
26	10,0	10,3	10,0	9,1	8,8	8,5	8,6	8,5	8,8	8,7	8,5	8,4	9,02
27	10,7	11,2	10,7	10,0	10,5	10,1	9,8	9,5	9,3	9,1	8,8	8,6	9,22
28	14,8	16,1	15,8	15,2	14,1	12,0	10,9	9,9	8,8	8,1	8,4	8,2	10,55
29	11,7	11,9	11,8	11,7	11,6	10,5	9,9	9,1	8,9	8,7	8,4	8,2	9,78
30	16,0	16,5	15,2	15,9	13,9	13,2	10,4	8,8	7,8	7,1	6,4	8,2	10,11
31	11,7	11,6	13,6	13,8	13,7	12,2	9,4	8,0	7,1	6,4	6,0	5,9	8,47
Moy.	10,11	10,20	10,27	10,04	9,60	8,99	8,07	7,85	7,37	6,98	6,76	6,51	7,64

MARS 1904.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F - f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	900	940	994	1007	1010	1023	1030	1077	1144	1185	1171	1144	
2	887	794	819	807	767	752	739	792	765	752	739		
3	752	779	752	739	727	714	711	805	845	832	845		
4	1280	1297	1297	1297	1313	1327	1327	1327	1396	1437	1450	1327	
5	1283	1051	1027	1018	956	916	862	861	699	659	619		
6	496	456	456	443	430	430	430	442	455	469	534		
7	560	560	573	560	535	575	601	601	614	643	656	686	
8	938	934	938	938	912	898	872	872	843	869	843	869	
9	896	882	882	869	843	830	808	777	775	722	735	682	
10	737	763	750	765	765	752	765	752	752	750	752	702	
11	885	898	895	832	845	832	830	830	869	796	867	880	
12	630	616	590	564	550	565	551	550	577	577	564	564	
13	616	603	590	564	550	564	548	562	654	601	588	575	
14	628	654	641	654	641	667	693	652	639	665	665	704	
15	651	654	628	628	651	641	651	628	652	652	600	601	
16	907	907	920	933	916	960	962	946	960	907	946	1002	
17	912	925	952	954	967	940	914	900	900	845	895	865	
18	856	856	830	856	843	856	856	843	856	869	896	841	
19	735	709	606	682	656	616	614	667	706	601	588	628	
20	614	601	601	601	562	585	535	548	548	509	483	509	
21	562	562	588	562	562	575	575	535	562	430	417	404	
22	601	590	590	603	590	577	616	643	630	577	484	511	
23	763	790	803	805	792	819	819	819	858	832	898		
24	1115	1081	1104	1091	1091	1104	1117	1158	1185	1293	1290	1196	
25	951	954	954	954	914	927	885	925	925	932	935		
26	847	861	862	889	916	902	889	889	902	943	932	986	
27	1037	1087	1023	1040	1087	1087	1087	1037	1037	1034	1048	1061	
28	898	925	954	914	900	887	898	938	872	617	631	591	
29	986	989	1002	962	962	962	962	962	946	920	880	898	
30	867	788	841	824	828	801	801	854	854	828	828	854	
31	814	801	801	801	803	748	748	696	735	722	762	788	
Moy.	826	816	818	811	804	797	797	797	812	790	789	796	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	1162	1175	1148	1135	1108	1216	1239	1117	1048	907	874	1087	
2	752	752	767	701	701	727	779	792	765	765	765	769	
3	832	847	914	956	943	997	1064	1144	1236	1286	1280	917	
4	1605	1509	1550	1608	1594	1581	1622	4744	1673	1564	1596	1463	
5	619	659	606	619	591	591	577	577	562	548	535	522	740
6	442	442	442	443	404	390	403	442	442	469	508	560	
7	748	762	790	816	803	856	856	872	858	912	938	721	
8	832	882	896	912	896	896	952	952	929	938	932	905	
9	709	787	737	750	697	724	724	710	737	710	724	765	
10	792	765	773	794	821	845	885	819	792	858	925	797	
11	896	843	856	869	856	816	763	722	709	696	682	669	818
12	590	604	578	617	591	578	590	590	603	616	620	586	
13	518	575	535	550	577	603	588	614	628	628	641	589	
14	652	654	628	654	680	667	706	720	693	665	680	654	665
15	746	716	720	746	706	785	775	798	851	864	891	717	
16	1002	1016	1018	1031	1018	991	912	912	898	882	869	912	
17	885	832	887	845	832	819	792	803	803	856	856	879	
18	909	922	896	858	803	814	801	828	828	801	775	846	
19	629	641	630	643	590	522	509	509	483	483	509	535	608
20	509	522	524	498	656	630	601	535	535	535	535	562	
21	358	392	353	405	418	530	564	587	537	562	562	499	
22	453	484	512	499	499	631	697	763	816	816	790	615	
23	927	954	967	933	1023	1037	1104	1104	1117	1141	1141	1115	
24	1182	1144	943	956	970	943	854	904	940	967	967	1071	
25	846	767	704	683	741	794	834	834	834	821	821	866	
26	1013	881	906	921	989	1089	1054	1054	1050	1050	1037	952	
27	1048	1064	1077	1010	1023	997	910	967	940	940	885	1016	
28	606	672	832	592	646	686	816	938	962	976	989	1000	
29	856	939	898	896	949	1056	1002	864	933	933	933	931	
30	973	828	856	816	896	909	862	869	880	828	801	846	
31	748	735	816	830	808	843	790	808	808	788	775	781	
Moy.	804	796	799	795	801	817	835	850	837	838	837	831	812

MARS 1904.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{f}{F}$												
Jours	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	88	90	94	95	96	96	96	96	94	88	81	77
2	89	87	94	95	95	97	97	97	93	86	66	66
3	85	80	87	86	96	84	82	77	73	58	55	55
4	96	97	97	98	96	96	98	97	93	86	73	69
5	92	87	87	88	96	96	85	87	80	74	72	69
6	90	84	86	86	90	90	90	89	80	70	63	68
7	88	87	90	88	88	85	82	81	76	74	73	76
8	89	99	99	99	99	98	98	97	97	96	93	90
9	91	89	91	90	87	88	86	83	81	74	73	69
10	78	80	79	80	82	80	80	77	72	72	72	71
11	88	89	89	84	85	84	88	82	83	69	74	73
12	87	67	65	63	64	66	63	64	65	63	59	60
13	84	88	88	87	87	92	93	90	80	64	57	51
14	70	72	70	72	72	74	75	69	62	63	61	61
15	88	68	67	68	72	71	70	68	69	66	59	67
16	87	88	88	90	93	94	94	98	93	89	94	96
17	95	96	97	98	99	96	97	97	94	96	94	96
18	97	96	96	96	96	96	96	97	96	93	90	85
19	95	96	96	96	96	96	96	96	88	64	58	58
20	90	91	92	92	85	85	83	82	66	55	49	49
21	76	79	90	91	94	96	95	80	68	46	39	32
22	76	77	76	79	78	75	80	76	61	48	38	40
23	77	79	80	80	80	80	81	74	65	63	61	59
24	95	95	94	93	93	92	92	92	87	89	88	87
25	93	94	94	94	94	89	92	86	78	71	68	63
26	74	76	76	78	81	79	78	78	80	83	79	84
27	95	96	96	96	96	98	98	96	98	89	89	86
28	82	87	90	89	88	86	86	87	75	47	43	36
29	93	94	94	89	88	89	90	86	73	72	66	67
30	80	78	89	88	87	88	90	86	71	59	54	50
31	88	88	88	89	88	84	85	74	78	69	67	56
Moy.	86,0	86,6	87,7	87,6	87,7	87,6	87,5	85,2	79,6	72,3	68,7	68,7

Jours	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	73	64	62	64	67	82	92	95	89	85	83	80	84,5
2	56	53	53	54	82	73	75	79	83	81	85	85	77,5
3	51	49	52	57	61	69	75	82	92	95	95	98	75,3
4	79	84	80	74	73	77	82	97	96	96	95	95	90,1
5	74	83	82	98	98	98	98	98	94	93	92	92	87,4
6	59	59	59	57	54	54	69	64	66	72	76	87	78,6
7	83	85	89	90	88	96	96	96	94	99	99	87,4	87,4
8	89	86	90	89	86	88	94	94	91	96	94	94	96,1
9	69	70	66	66	66	70	73	76	74	76	75	77,3	76,1
10	71	67	67	68	68	72	77	74	73	81	87	98	76,1
11	68	64	63	73	75	75	73	70	70	72	71	70	76,3
12	62	62	61	63	61	62	66	67	68	70	73	80	65,0
13	54	51	51	52	57	62	63	69	71	71	75	74	71,3
14	59	59	58	62	63	66	71	74	70	70	71	68	67,4
15	66	64	62	67	66	69	78	79	82	85	86	86	70,9
16	94	96	96	98	96	96	96	90	92	89	89	94	92,5
17	96	96	91	96	84	84	83	84	87	97	97	93	93,3
18	94	98	58	88	83	86	87	89	91	88	91	91	91,7
19	55	53	54	53	53	56	56	60	62	61	67	75	78,1
20	48	49	51	48	48	57	69	65	69	69	68	74	69,3
21	87	80	87	80	82	86	86	54	59	61	66	70	59,9
22	84	84	85	85	87	49	60	71	88	82	80	81,8	81,8
23	64	67	67	70	67	70	81	85	90	94	94	94	75,9
24	80	82	80	84	87	86	90	94	93	93	93	93	80,4
25	55	51	51	51	58	66	71	72	73	73	72	72	74,2
26	83	71	74	80	91	98	95	96	93	95	95	95	88,6
27	88	80	85	83	81	88	88	80	84	88	84	81	88,8
28	37	38	47	35	41	49	68	84	87	92	92	92	89,1
29	63	64	68	67	71	86	88	79	84	87	87	84	89,0
30	55	48	51	46	56	61	72	73	85	84	85	87	72,0
31	65	55	53	54	53	57	72	75	61	64	64	67	73,8
Moy.	66,0	65,3	65,9	66,0	67,7	71,8	77,3	79,8	81,3	83,1	83,9	83,2	78,1

NÉBULOSETÉ : 0=ciel pur, 10=ciel entièrement couvert.

MARS 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	SE 12	SE 13	SSE 12	SE 11	SE 9	SE 9
2	N 18	N 15	NNW 21	NNW 20	NNW 13	NNW 8
3	E 20	E 24	ESE 24	ESE 20	ESE 23	ESE 28
4	ESE 30	ESE 25	ESE 22	ESE 18	ESE 9	ESE 7
5	NNW 45	N 49	N 41	NNW 36	NNW 41	NNW 42
6	NW 32	NNW 30	NW 33	NW 30	NW 23	NW 29
7	WNW 3	NNW 3	N 6	N 9	NNE 12	ENE 17
8	NE 8	N 9	NNW 10	WNW 21	WNW 26	WNW 26
9	ENE 15	ENE 20	NE 24	NE 18	NE 18	NE 19
10	ENE 9	ENE 10	NE 11	NNE 7	NNE 16	NNE 16
11	ENE 5	ENE 6	NE 3	NNE 9	NNE 8	N 14
12	NE 29	NE 30	NE 31	NE 20	NE 28	NE 30
13	N 12	N 10	NNW 18	NNW 18	NNW 17	NNW 13
14	NE 16	NE 19	NE 24	NE 20	NE 19	ENE 18
15	ENE 29	ENE 31	ENE 20	ENE 18	ENE 20	NE 29
16	ENE 20	ENE 20	NE 18	NE 20	NE 22	ENE 23
17	NE 38	NE 41	NE 38	NNE 28	NNE 28	SSE 27
18	NW 19	WNW 21	NNW 19	NW 23	NW 31	NW 30
19	NNW 15	NNW 15	NNW 20	NW 15	NW 14	NW 20
20	Calm 0	WNW 9	WNW 13	WNW 10	NW 11	NNW 10
21	ENE 11	ENE 8	ENE 3	Calm 0	Calm 0	SSE 7
22	SSE 18	SSE 25	SSE 21	SSE 20	SSE 20	SSE 26
23	SE 30	SE 29	SSE 30	SSE 31	SSE 28	SSE 32
24	SSE 19	SSE 26	S 14	S 10	SW 16	SW 10
25	N 12	N 6	N 6	NNE 8	NE 10	NE 11
26	E 22	E 23	ESE 22	E 26	E 28	E 24
27	ENE 20	ENE 20	ENE 23	ENE 21	ENE 20	NE 14
28	NE 1	NW 6	NNW 6	N 6	NNE 11	NE 16
29	E 10	E 12	ENE 26	ENE 16	ENE 11	ENE 19
30	S 19	WSW 10	WNW 18	NNW 18	N 12	N 15
31	NNE 7	NNE 8	NNE 10	NNE 9	NNE 10	NNE 11
Moy.	17,5	18,3	18,6	17,8	17,7	19,1
Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	SSW 9	WSW 11	WNW 15	WNW 26	NW 16	NNW 16
2	E 17	E 12	E 12	E 15	E 20	E 25
3	SE 36	SE 44	SE 45	SE 51	ESE 48	ESE 45
4	SSE 25	S 26	S 3	SW 1	VBF. 7	E 7
5	N 49	N 47	NNW 41	NNW 41	NNW 38	N 34
6	NNW 29	N 26	N 24	N 20	NNE 18	NNE 19
7	ESE 24	ESE 20	ESE 26	ESE 23	E 23	E 15
8	NW 20	NW 21	NW 21	NNW 20	NNE 14	E 13
9	ENE 34	ENE 33	ENE 38	ENE 33	ENE 36	ENE 29
10	SSE 4	S 1	Calm 0	W 4	WNW 4	WNW 6
11	NNE 15	NNE 15	NE 30	NE 36	NE 34	NE 31
12	NE 16	ENE 12	NNE 15	NE 16	NNE 18	NE 15
13	NNE 19	NNE 19	NNE 21	NE 24	NE 26	NE 28
14	ENE 39	ENE 38	ENE 41	ENE 42	ENE 36	ENE 33
15	ENE 29	ENE 21	ENE 31	ENE 27	ENE 29	ENE 26
16	NE 35	NE 32	NE 39	NE 37	NE 44	NE 49
17	N 39	N 51	N 56	NNW 48	NNW 42	NNW 44
18	NW 23	NW 23	NNW 29	NNW 31	NNW 32	NNW 25
19	NNW 40	NNW 30	N 36	NNE 34	NNE 28	NNE 29
20	N 12	N 17	N 16	NNE 18	E 24	ENE 21
21	Var. 5	W 12	WSW 7	SSW 8	ESE 14	ESE 18
22	SSE 28	SSE 26	SSE 30	SE 29	SE 27	SSE 27
23	SSE 47	SSE 46	SSE 42	SSE 48	SSE 41	SSE 34
24	NNE 36	NNE 39	NNE 39	NNE 36	NNE 30	NNE 28
25	E 28	E 24	E 25	E 24	E 27	E 21
26	ESE 38	ESE 39	ESE 36	E 31	E 35	E 36
27	ENE 13	ENE 14	NE 17	ENE 14	ENE 9	NE 10
28	E 10	ENE 9	ENE 17	ENE 16	ENE 20	ENE 20
29	ESE 17	ESE 9	SE 6	ESE 7	ESE 11	ESE 12
30	NW 21	NNW 20	N 21	N 19	NNE 22	NE 30
31	NNE 9	NNW 8	NNE 5	NNW 9	NE 11	ENE 17
Moy.	25,4	23,6	25,0	25,3	25,1	24,4

MARS 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMETRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Minuit.
1	SSE 9	SE 10	SSE 18	SSE 27	S 24	S 12
2	NNW 6	NW 3	NNE 8	NE 14	ENE 11	ENE 13
3	ESE 29	ESE 28	ESE 36	ESE 40	SE 33	SE 35
4	ESE 9	ESE 6	ESE 1	SE 2	SSE 11	S 10
5	NNW 40	NNW 48	N 55	N 49	N 53	N 55
6	NW 30	NW 29	NW 21	NW 27	NW 28	NW 23
7	ENE 15	E 15	E 21	ESE 29	ESE 29	ESE 24
8	WNW 26	WNW 30	WNW 29	NW 27	NW 27	NW 24
9	NE 28	NE 25	NE 31	NE 29	NE 38	NE 37
10	NE 17	NE 18	ENE 25	ENE 27	ENE 14	ENE 8
11	N 12	N 19	NNE 12	NNE 9	NNE 13	N 14
12	NE 27	NE 25	NE 25	NE 26	ENE 24	NE 22
13	NW 11	NNW 9	NW 10	NE 26	NNE 20	NNE 19
14	NE 22	ENE 26	ENE 33	ENE 30	ENE 37	ENE 38
15	NE 22	NE 23	NE 33	ENE 39	ENE 31	ENE 32
16	ENE 27	ENE 32	ENE 23	NE 31	NE 31	NE 30
17	NNE 36	N 34	N 40	N 43	N 52	N 50
18	WNW 25	WNW 25	NW 24	NNW 19	NNW 25	NNW 26
19	NW 17	NNW 18	NNW 26	NNW 27	NNW 29	NNW 30
20	NNW 10	NNW 9	NNW 11	N 15	NNE 18	N 12
21	SSW 8	SSW 8	SSW 7	SSW 9	SSW 8	NW 7
22	SSE 23	SSE 20	SSE 28	S 36	SSE 27	SSE 30
23	SSE 35	SSE 32	SSE 48	SSE 57	SSE 51	SSE 45
24	SW 8	WSW 6	SW 7	S 4	NNE 12	NE 26
25	ENE 15	ENE 18	ENE 14	ENE 20	E 19	E 22
26	ENE 34	ENE 40	E 42	E 46	ESE 49	ESE 36
27	NE 17	ENE 23	ENE 20	ENE 18	ENE 16	ENE 12
28	NNE 15	NNE 13	NNE 11	NNE 7	ENE 11	NE 10
29	ENE 10	ENE 11	ENE 18	ENE 23	E 15	ESE 20
30	N 16	N 12	N 11	NNW 15	NW 13	NNW 17
31	NNE 10	NNE 18	NNE 13	NNE 9	NNE 9	NNE 9
Moy.	19,5	20,1	22,8	25,6	24,9	24,1

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	NW 20	NW 25	NNW 24	NNW 24	N 31	NNW 25
2	ENE 17	ENE 16	ENE 20	ENE 25	ENE 23	E 20
3	ESE 45	SE 39	SE 47	SE 40	SE 32	ESE 33
4	Var. 23	NNW 21	ENE 13	NE 18	NNW 22	NNW 38
5	NNW 39	NNW 39	NNW 38	NW 35	NW 36	NNW 36
6	NNE 17	NNE 18	NNE 6	ENE 4	Calme 0	NNW 1
7	E 19	E 15	ENE 12	ENE 14	ENE 17	ENE 12
8	ENE 14	ENE 15	E 8	ENE 11	ENE 19	ENE 15
9	ENE 27	ENE 22	ENE 27	ENE 21	ENE 17	ENE 11
10	WNW 7	N 2	Calme 0	Calme 0	W 5	Var. 6
11	ENE 35	ENE 23	ENE 30	ENE 24	NE 24	NE 28
12	NE 19	NNE 15	NNE 18	NNE 10	N 14	N 12
13	NE 21	NE 15	NNE 10	NNE 14	NNE 18	NE 20
14	ENE 32	ENE 35	ENE 29	ENE 26	ENE 34	ENE 29
15	ENE 18	NE 17	NE 14	NE 18	NE 19	NE 23
16	NE 42	NE 47	NE 49	NE 47	NE 38	NE 46
17	NNW 33	NNW 33	NNW 35	NNW 26	NNW 21	NW 21
18	NNW 23	NNW 14	NNW 16	NNW 15	NNW 16	NNW 13
19	NNE 21	NNE 16	NNE 17	NNE 18	NE 18	Calme 0
20	ENE 23	ENE 19	ENE 16	ENE 15	ENE 14	ENE 12
21	SSE 16	S 21	SSE 19	SSE 19	SSE 17	SSE 16
22	ESE 24	ESE 25	ESE 26	SE 30	SE 33	SE 31
23	SE 30	SE 25	SE 21	SE 25	SE 21	SE 22
24	NNE 16	NE 17	NE 15	E 5	NNE 6	Var. 7
25	E 24	E 25	E 24	E 22	ESE 23	ESE 22
26	ENE 33	ENE 31	ENE 39	ENE 31	ENE 33	ENE 26
27	NNE 13	NE 10	NE 12	NNE 15	ENE 15	NE 5
28	ENE 22	E 19	E 14	E 10	ESE 5	ESE 5
29	ENE 18	ENE 6	ESE 4	S 3	SSW 6	SSW 12
30	NE 22	ENE 13	ENE 15	NE 11	NE 7	NNE 7
31	E 19	E 14	E 17	E 11	E 20	ESE 19
Moy.	23,4	20,9	20,4	18,5	19,3	18,3

MARS 1904.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.				
		Km	Km	heures			Direction résultante.	Mouvement résultant.	Composantes		
		N	1323	52	25,4	Min. — 1 m.	Km	N +	S —	E +	W —
1	408					17,5	N 56,2 E	276,6	+ 153,5	+ 230,1	
2	372					18,3	N 53,5 E	301,3	+ 179,2	+ 242,3	
3	845	NNE	1242	77	16,1	2 — 3	18,6	N 38,8 E	276,2	+ 215,1	+ 173,7
4	348					3 — 4	17,8	N 27,0 E	252,2	+ 224,7	+ 114,7
5	1026	NE	2439	102	23,9	4 — 5	17,7	N 25,3 E	266,3	+ 240,5	+ 114,8
6	517					5 — 6	19,1	N 30,7 E	273,6	+ 235,2	+ 140,1
7	405	ENE	8288	480	21,2	6 — 7	19,5	N 38,7 E	285,2	+ 237,0	+ 158,8
8	450					7 — 8	20,1	N 34,8 E	303,7	+ 249,5	+ 173,6
9	619	E	1032	50	20,6	8 — 9	22,8	N 47,3 E	343,6	+ 223,4	+ 252,5
10	217					9 — 10	25,8	N 58,8 E	398,7	+ 323,6	+ 330,5
11	440	ESE	1157	49	23,6	10 — 11	24,9	N 55,7 E	380,4	+ 202,5	+ 297,6
12	502					11 — Midi	21,1	N 48,7 E	389,3	+ 248,4	+ 277,5
13	418	SE	854	32	26,7						
14	724										
15	599	SSE	1223	45	27,2						
16	801										
17	931	S	177	18	13,6						
18	547										
19	525	SSW	75	9	8,8						
20	330										
21	243	SW	36	5	7,2						
22	632										
23	845	WSW	34	4	8,5						
24	405										
25	450	W	91	3	7,0						
26	799										
27	271	WNW	831	19	17,4						
28	280										
29	281	NW	954	43	22,2						
30	379										
31	282	NNW	1862	78	28,9						
Mois	13891	Var.		48	5	9,6					
		Calmé				8					

Mouvement moyen diurne

km 518,8

Vitesse moyenne horaire

km 21,5

Résultantes générales.

Matin... W { 115 heures E { 234 heures

Soir... " 79 " " 283 "

Nuit... N { 277 heures S { 85 heures

Jour... " 270 " " 99 "

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	Tempér.	P -- Air.
1	9,4	53,2	43,7	4,4	90,7	1	13,5	+ 7,1
2	21,6	56,4	56,4	34,3	155,7	2	18,4	+ 2,4
3	22,7	60,3	61,9	19,9	164,8	3	13,5	+ 6,0
4	16,0	29,8	38,7	49,1	121,6	4	18,7	+ 8,5
5	5,5	12,7	7,7	3,9	29,8	5	18,6	+ 0,7
6	"	"	"	"	"	6	18,5*	+ 9,1
7	3,9	6,1	5,5	7,7	23,2	7	13,8	+ 12,7
8	8,3	14,9	17,7	11,6	52,5	8	13,2	+ 8,9
9	3,9	12,7	19,9	19,3	53,8	9	13,2	+ 6,5
10	8,3	15,5	17,1	12,2	53,1	10	13,2	+ 6,1
11	12,2	16,0	35,4	7,2	70,8	11	13,3	+ 5,5
12	5,5	16,6	19,3	12,7	54,1	12	13,1	+ 4,6
13	49,1	56,1	54,2	17,7	178,1	13	13,1	+ 7,4
14	14,9	31,5	24,3	6,4	80,1	14	13,0	+ 8,1
15	5,0	19,9	31,0	16,6	72,5	15	13,0	+ 5,8
16	4,4	6,1	9,9	3,8	23,7	16	12,9	+ 5,4
17	2,2	8,8	13,8	6,1	30,4	17	12,8	+ 5,2
18	5,5	12,7	11,1	6,6	35,9	18	12,9	+ 6,5
19	43,1	56,7	59,3	31,0	198,0	19	12,5*	+ 6,9
20	43,7	60,8	37,0	14,9	176,4	20	12,9	+ 8,0
21	30,3	61,4	45,9	50,3	198,9	21	12,8	+ 8,4
22	45,9	52,3	55,4	53,1	205,6	22	12,8	+ 7,0
23	48,1	42,0	34,3	46,7	168,1	23	12,8	+ 5,0
24	7,7	9,9	6,1	6,6	30,8	24	12,8	+ 3,5
25	46,4	50,7	39,3	11,6	157,0	25	12,8	+ 3,8
26	2,8	6,6	13,8	2,8	25,5	26	12,8	+ 3,1
27	7,7	9,9	19,9	12,2	49,7	27	12,8*	+ 8,6
28	26,2	37,5	50,2	32,6	177,5	28	12,8	+ 8,8
29	21,0	14,9	11,1	5,5	52,5	29	12,8	+ 4,2
30	45,9	56,1	60,8	16,0	180,8	30	12,0	+ 4,0
31	15,5	32,6	33,2	54,2	185,5	31	12,7	+ 3,6
Moy.	19,4	31,4	33,3	18,8	161,9	Moy.	18,1	+ 5,3

PUITS DU JARDIN (P.)

MARS 1904.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.

PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
1	0,22	0,26	0,92	0,20	1,60	1	"	"	"	2,1	2,1
2	0,30	0,20	1,15	0,35	2,00	2	"	"	"	"	"
3	0,24	0,66	1,92	0,52	3,94	3	"	"	"	6,5	6,5
4	0,16	0,16	0,75	0,15	1,22	4	14,8	"	"	9,7	34,5
5	0,07	0,58	0,55	0,30*	1,50	5	1,7	"	4,9	6,6	18,2
6	0,05*	0,40*	0,75	0,42	1,62	6	2,0	"	"	"	2,0
7	0,15	0,30	0,81	0,05	0,81	7	"	"	5,5	3,2	8,7
8	0,06	0,04	0,21	0,07	0,38	8	4,3	0,4	"	0,2	4,9
9	0,10	0,36	0,75	0,26	1,47	9	3,4	"	"	"	3,4
10	0,34	0,45	0,45	0,20	1,44	10	"	"	"	"	"
11	0,13	0,33	0,73	0,41	1,60	11	"	"	"	"	"
12	0,70	0,65	0,69	0,46	2,50	12	"	"	"	"	"
13	0,24	0,30	1,24	0,49	2,27	13	"	"	"	"	"
14	0,48	0,64	1,10	0,45	2,67	14	"	"	"	"	"
15	0,60	0,70	0,80	0,29	2,39	15	"	"	"	"	"
16	0,21	0,12	0,08	0,10	0,51	16	"	1,1	2,9	4,8	8,8
17	0,13	0,06	0,31	0,30	0,83	17	46,0	15,6	5,0	"	56,6
18	0,05	0,13	0,22	0,09	0,49	18	0,9	"	1,6	0,5	3,0
19	0,05	0,40	1,80	0,60	2,35	19	"	"	"	"	"
20	0,17	0,33	1,18	0,27	1,90	20	"	"	"	"	"
21	0,10*	0,50*	1,53	0,85	2,98	21	"	"	"	"	"
22	0,35	1,23	2,76	0,80	5,14	22	"	"	"	"	"
23	0,51	1,20	1,70	0,58	3,99	23	"	"	"	"	"
24	0,12	0,15	0,29	0,11	0,67	24	"	"	2,9	4,2	7,1
25	0,05	0,33	1,29	0,48	2,15	25	2,1	"	"	"	2,1
26	0,60	0,46	0,53	0,07	1,66	26	"	0,1	0,6	1,6	2,2
27	0,05	0,13	0,82	0,20	0,70	27	0,4	"	"	"	0,4
28	0,25	0,50	1,85	0,53	3,13	28	"	"	"	"	"
29	0,15	0,37	0,77	0,16	1,45	29	"	"	"	0,2	0,2
30	0,23	0,59	1,70	0,45	2,97	30	0,1	"	"	"	0,1
31	0,15	0,40	1,10	0,45	2,10	31	"	"	"	"	"
Moy.	0,23	0,42	0,95	0,34	59,81	Sommes.	45,7	17,2	23,3	39,6	125,8

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Le matin, ciement humide. A 6^h 15^m m. \equiv et brouillasse. A 4^h 35^s s. G. puis \bullet douce.
2. — Très beau temps. A 7^h m. \oplus faible; il devient très vif l'après midi.
3. — Le matin, Δ . Baromètre agité, l'après-midi. φ^s de SE. 5^h 20^m s. G. puis \bullet à 8^h s.
4. — Forte \bullet la nuit. Baromètre en grande baisse; \equiv de 5^h à 7^h m. A 4^h 30^s s. R commence: fortes averses, Δ de NW. Grain arraché du NW à 6^h 25^m s.
5. — Fortes rafales Δ de NW la nuit. \bullet peu à peu mêlée de Δ , puis \times à gros flocons, l'après midi. A la nuit, \equiv glacé. 15^{mm} de neige sur le gazon.
6. — \equiv . A 4^h m. \oplus partiel; à 11^h m. \oplus complet. Froid vif.
7. — \equiv le matin. A partir de 11^h m. G. puis \bullet par intervalles jusqu'à la nuit. A 8^h s. brouillasse et forte br.
8. — Le matin et fréquemment durant la journée, brouillasse ou petite \bullet .
9. — \bullet la nuit, brouillasse le matin. Baromètre agité. Le temps s'améliore le soir.
10. — Calmes fréquents durant la journée. Le soir br.
11. — Vers midi G. fines. L'après-midi, après 2^h, CO dense. Petites rafales le soir.
12. — Beau temps, Δ assez forte le matin. \oplus faible l'après-midi.
13. — G. fréquemment, de 11^h m. à 2^h s. Ciel uniformément voilé.
14. — \bullet fine presque toute la journée; brume et brouillasse. A la nuit, φ^s en fortes rafales de NE.
15. — La nuit \bullet qui dure jusqu'à 2^h s.. Δ fortes rafales de NWW. Baromètre en hausse rapide. A la nuit, brouillasse.
16. — Baromètre agité; \bullet très fine toute la journée. Le ciel se dégagé à 9^h s.
17. — Beau temps. Δ le matin. \oplus à 4^h s.
18. — Temps brumeux le matin; Δ . Rosée congelée hors de l'abri.
19. — Forte Δ le matin. Minimum hors de l'abri — 4,3. Beau temps.
20. — Beau temps et Δ le matin.
21. — Temps humide et br. forte le matin. A 9^h 50^m m. G. puis \bullet jusqu'à la nuit.
22. — \bullet la nuit. Le temps s'améliore après 7^h m.
23. — Baromètre irrégulier. 10^h 30 m. petite \bullet qui alterne avec de la brouillasse jusqu'à 9^h s. Quelques rafales Δ de la partie E.
24. — Un peu de \bullet la nuit; br. et brouillasse durant la matinée.
25. — Baromètre irrégulier. Br. vers midi. Après midi \oplus , et le soir \oplus .
26. — Le matin br.. A partir de 4^h s. G. et \bullet par intervalles.
27. — Le temps se dégage, la nuit. Δ . Baromètre agité.

REVUE DU DEUXIÈME TRIMESTRE DE 1904.
Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

AVRIL 1904.

	ANNÉE 1904.			PÉRIODE DE 31 ANNÉES D'OBSERVATION.							
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.	
Pression atmosphérique.	761,95	752,70	769,50	762,06	760,64	764,03	751,70	770,74	748,50	774,04	
Température.	13°21	4,2	29°9	13°54	11°32	16°32	2°39	28°68	-1°3	35°8	
Humidité relative.	85,1	34	99	80,1	70,3	87,8	28,0	99,3	15	100	
Richesse hygrométrique.	1292	724	2738	1237	1048	1456	471	2263	236	3048	
Vitesse du vent (km. par heure).	20,0	0	58	21,5	18,7	26,8	0,8	61,8	0,0	79,0	
Direction résultante du vent.	S 74°1 E			S 75°8 E	S 26°8 E	N 72°8 E					
Nébulosité.	6,0			6,8	3,6	8,6					
Évaporation (sommes).	54,06	0,33	4,10	79,55	54,07	146,01	0,49	6,22	0,05	16,07	
Nombre de jours de pluie.	18			13	6	22					
Quantité d'eau recueillie.	212,7			91,8	23,4	239,5					

MAI 1904.

	ANNÉE 1904.			PÉRIODE DE 31 ANNÉES D'OBSERVATION.							
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.	
Pression atmosphérique.	759,17	743,91	766,79	758,72	756,81	760,35	750,74	766,33	744,98	770,07	
Température.	18°43	8,7	29°9	18°62	17°23	20°53	7°96	31°45	3°0	35°7	
Humidité relative.	77,6	30	99	80,0	73,8	84,6	27,8	98,8	20	100	
Richesse hygrométrique.	1636	619	2852	1697	1467	1891	731	2799	422	3217	
Vitesse du vent (km. par heure).	18,7	0	52	20,2	16,9	24,0	0,5	58,6	0,0	84,0	
Direction résultante du vent.	S 55°4 E			S 54°5 E	S 6°4 E	S 80°8 E					
Nébulosité.	7,2			7,0	5,5	8,7					
Évaporation (sommes).	96,90	0,31	5,73	93,40	57,43	147,86	0,51	6,96	0,06	13,34	
Nombre de jours de pluie.	12			13	8	21					
Quantité d'eau recueillie.	111,3			91,8	28,3	182,1					

JUIN 1904.

	ANNÉE 1904.			PÉRIODE DE 31 ANNÉES D'OBSERVATION.							
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.	
Pression atmosphérique.	755,80	750,57	761,96	755,40	754,09	756,82	748,24	761,26	745,24	764,85	
Température.	23°31	13°4	34°2	22°93	21°42	25°65	14°10	34°73	10°5	36°70	
Humidité relative.	81,8	31	99	84,0	76,5	89,4	35,4	98,8	22	100	
Richesse hygrométrique.	2335	1229	3293	2341	2046	2805	1162	3437	943	3950	
Vitesse du vent (km. par heure).	20,3	0	58	19,6	15,7	23,4	0,4	55,2	0,0	81,2	
Direction résultante du vent.	S 51°7 E			S 54°0 E	S 29°5 E	S 65°6 E					
Nébulosité.	7,5			7,5	5,6	9,0					
Évaporation (sommes).	100,32	0,52	7,47	77,16	46,65	138,48	0,50	6,55	0,02	12,99	
Nombre de jours de pluie.	11			14	7	21					
Quantité d'eau recueillie	42,0			171,1	18,8	491,9					

Explication du tableau. — Voici la signification des nombres ci-dessus, en suivant l'ordre des colonnes.

- | | |
|---|--|
| N° 1. Moyenne générale du mois pour l'année présente.
N° 2. Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
N° 3. Valeur la plus forte " " "
N° 4. Moyenne générale du mois pour 31 années. " "
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 31 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte " " "
N° 7. Moyenne des 31 min. absolus des 31 ans. | N° 8. Moyenne des 31 max. absolus des 31 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 31 ans.
N° 10. " " " forte.
<i>Note.</i> 1° — Pour l'évaporation, les colonnes 7, 8, 9, 10, se rapportent aux sommes diurnes.
2° — Pour la direction du vent, la max. se compte à partir de la moyenne dans le sens des ares croissants. |
|---|--|

AVRIL 1904.

PLUIE À DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sommes	Cas.	
Yen-san	-	-	-	-	1,8	-	-	-	11,9	-	-	● 20,3	7,4	●	-	-	-	● 6,9	-	-	-	● 6,9	-	-	-	-	-	-	-	67,4	10		
Fou-san	-	-	-	-	20,1	●	-	-	2,017,0	-	● 1,0	1,0	31,0	3,0	●	● 11,0	-	-	-	-	-	18,048,818,511,0	-	-	2,5	3,0	-	-	182,6	18			
Jen-tchouan	-	-	-	-	-	-	-	-	● 17,6	-	2,3	● 20,117,8	● 0,8	-	-	0,3	-	-	-	-	● 29,2	7,6	-	-	-	-	-	-	-	113,9	12		
Nieou-tohoang	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3 09,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,7	8			
Hou-hi	●	1,8	-	-	-	-	-	-	45,6	2,8	-	-	● 1,8	-	1,3	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	● 3,3	-	-	-	27,5	10			
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	*	3,8	3,3	1,8	-	6,1	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	20,1	7			
Cap N. E.	●	2,5	-	-	-	-	-	-	4,3	7,6	● 0,8	● 6,6	● 3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,8	10				
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0 27,3	● 3,6	● 6,9	● 4,6	2,5	-	-	-	-	-	-	-	0,5	2,0	-	-	-	-	-	-	40,2	12			
Tek'ong-k'ing	-	● 16,0	-	-	-	-	-	-	● 9,9	-	1,0	-	● 2,8	4,4	8,3	-	0,5	-	-	-	● 35,5	-	● 1,3	● 4,1	● 2,3	10,7	-	-	112,2	18			
I-tch'ang	-	● 2,8	-	-	-	-	-	-	● 11,217,8	-	● 83,3 14,0 15,2 211,917,8	0,811,4	1,3	-	-	-	-	-	-	5,6	● 12,7	-	-	-	4,1 27,4	-	-	217,3	19				
Han-k'ou	-	● 8,4	-	-	-	-	-	-	● 30,5	-	● 44,4	5,1 36,3 12,7 739,1	6,4	4,1	6,9	0,8	-	-	10,216,080,535,610,2	-	-	-	-	-	-	-	319,5	20					
Kieou-kiang	-	0,823,912,7	-	-	-	-	-	-	● 28,7	-	-	18,5 81,826,216,838,145,7	6,417,0	7,9	-	-	19,115,0	0,832,5	4,6	1,5	-	-	-	-	-	323,2	21						
Ou-hou	-	● 42,7	-	-	-	-	-	-	20,3	-	● 24,9	4,8 41,716,327,214,5	6,1	3,0	-	-	-	-	●	-	29,014,0	-	-	-	-	-	-	271,4	16				
Tchen-kiang	-	● 13,2	-	-	-	-	-	-	● 5,6	2,3	● 25,1	8,4 14,0	7,6	3,6	9,9	2,5	2,0	0,8	-	-	20,3	0,8	7,0	3,8	2,5	●	-	-	129,4	22			
Zi-ka-wei	-	-	44,7	1,8	-	-	-	-	2,1	5,1	-	● 35,5	24,11,0	3,4 27,4	8,0	4,7	6,2	1,2	-	-	3,9	-	0,2	7,7	2,8	-	-	-	3,2	212,7	18		
Cha-wei-chan	-	-	● 27,9	-	-	-	-	-	● 7,6 10,2	-	-	20,3	50,8	15,2	7,6	5,1	17,8	5,1	4,1	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-	171,7	16		
Gutzlaff	-	-	● 18,8	-	-	-	-	-	● 14,2	-	● 20,3 17,8 18,8 10,2	32,2	8,6	● 2,0	-	● 21,3	-	● 24,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202,1	19				
North Saddle	-	-	0,317,8	-	-	-	-	-	0,5	3,016,3	-	-	22,9	● 10,2	4,6	19,3	● 4,6	-	-	● 15,2	-	● 13,2	-	-	-	-	-	-	147,7	16			
Steep Island	-	-	● 17,0	-	-	-	-	-	● 1,3	7,9	-	● 11,4	-	20,4	● 17,8	4,8	5,8	●	-	-	● 4,1	-	● 19,6	●	-	-	-	-	-	109,8	18		
Ning-po	-	-	2,815,0	-	-	-	-	-	1,5	2,317,0	-	-	1,8 12,5	1,815,711,712,4	● 20,6	4,1	-	-	● 6,8	-	● 22,9	● 0,8	-	●	-	-	-	-	143,7	21			
Pei-yu-chan	-	-	● 9,7	-	-	-	-	-	● 21,6	-	-	-	-	-	-	● 26,5	19,1	8,1	●	-	-	● 18,5	● 6,1	-	-	-	-	-	-	109,3	14		
Wen-toheou	-	-	● 10,2	-	-	-	-	-	1,3	6,6	8,1	-	0,3	● 0,8	● 0,3	6,1	5,310,2	9,9	8,3	-	2,3	0,5	-	● 25,6	-	0,5	2,5	-	-	-	84,2	20	
Pagoda	-	-	● 1,3	-	-	-	-	-	3,3	8,1	● 0,8	-	-	●	-	●	● 10,2	-	-	-	-	-	● 22,7	1,8	-	-	-	-	-	-	37,7	13	
Middle Dog	-	-	● 5,3	-	-	-	-	-	● 5,3	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	● 2,5	-	-	-	-	-	5,8	3,0	4,6	-	-	-	-	28,8	10
Turnabout	-	-	6,4	-	-	-	-	-	● 8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● 21,4	15,2	-	-	-	-	-	-	51,0	5	
Ookseu	-	-	1,5	-	-	-	-	-	● 0,511,4	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	5,1	24,7	-	-	-	-	-	-	45,2	7			
Doldd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	5			
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	● 2,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● 22,7	-	-	-	-	-	-	15,7	4			
Tsing-zeu	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	3				
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	● 28,4	8,9	4,3	-	-	-	-	67,8	4			
Lamoeks	-	-	-	-	-	-	-	-	● 3,8	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● 2,4	-	-	-	-	-	-	12,2	4			
Syntow	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	0,5	-	0,4	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	6,6	5		
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-			
C. Good Hope	-	●	-	●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4			
Breaker Point	-	-	-	-	4,3	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6				
Hong-kong	-	-	0,1	5,4	-	● 5,2	1,4	-	-	0,6	-	-	0,4	-	9,5	0,8	0,5	4,4	-	-	8,9	-	-	0,3	1,1	-	-	-	-	48,3	13		
On-tcheou	-	-	1,5	● 4,8	● 5,8	4,1	-	● 6,9	-	-	-	-	35,892,4	3,038,1	-	-	-	-	8,8	0,310,219,8	2,560,6	0,5	9,7	-	-	-	-	-	300,7	20			
San-shoef	-	● 1,5	● 2,0	3,6	7,4	16,0	1,5	7,1	●	-	-	-	● 24,6	2,0	8,122,9	-	● 3,0	2,0	● 68,3	● 3,0	-	-	-	-	-	-	-	171,3	22				
Pakhoi	-	1,5	2,5	-	3,6	0,6	7,4	-	-	-	-	-	-	-	25,4	-	-	0,8	-	-	11,4 08,848,713,8	-	-	-	-	-	-	-	164,0	11			
Long-toheou	-	-	● 68,3	-	3,6	-	-	●	-	-	-	-	6,4	-	0,5	●	-	-	-	●	-	-	● 15,2	4,3	-	-	-	-	-	-	98,7	11	

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sommes	Cas.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--------	------

AVRIL 1904.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A $0^{\circ} = 100$ mm +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valeurs notables.
1	66,14	66,09	65,53	65,27	65,01	64,94	64,74	65,14	65,38	65,23	64,73	64,33	
2	62,80	62,78	62,60	62,02	62,19	62,20	62,45	62,94	63,24	63,49	63,71	63,69	
3	64,07	63,76	63,26	62,71	62,46	61,58	61,60	61,54	61,84	61,24	60,90	60,36	
4	58,85	58,89	58,84	59,08	59,23	59,54	60,27	60,89	61,37	61,05	61,75	61,84	
5	62,15	62,20	62,04	61,73	61,62	61,77	62,09	62,51	62,84	63,35	63,44	63,29	
6	62,96	62,84	62,41	62,20	62,36	62,42	62,60	63,18	63,46	63,72	63,77	63,61	
7	61,22	61,05	60,33	59,66	59,44	59,44	59,73	59,92	60,21	60,12	61,01	60,20	
8	55,76	54,75	54,30	53,29	52,63	52,10	52,23	52,10	52,20	52,60	52,29	52,76	
9	62,78	62,94	62,85	62,71	63,17	63,38	64,00	65,11	66,07	66,71	67,26	67,56	
10	69,06	68,41	68,18	67,96	67,84	68,27	68,39	68,25	68,12	68,20	68,16	67,59	
11	65,23	65,10	64,63	63,85	63,53	63,47	63,83	63,77	64,10	64,26	64,17	63,75	
12	64,47	64,37	64,01	63,90	63,84	64,22	64,46	64,69	65,14	65,57	65,46	65,20	
13	63,13	62,56	61,78	61,33	61,68	61,28	61,48	61,71	62,15	62,11	62,37	62,07	
14	63,60	63,38	62,82	62,80	62,74	63,08	63,32	64,06	64,14	64,86	64,29	63,86	
15	61,83	61,54	61,36	61,06	60,47	60,55	60,56	60,83	61,27	61,07	61,14	60,83	
16	60,34	60,24	59,59	59,89	59,79	60,08	60,44	60,83	61,16	61,87	61,51	61,19	
17	63,30	63,49	62,92	62,31	62,35	62,75	63,25	63,93	64,03	64,22	64,02	63,96	
18	62,75	62,39	61,97	62,06	62,00	62,10	62,43	62,40	62,73	63,18	63,06	63,18	
19	63,70	63,51	63,27	62,88	62,58	63,30	63,35	63,34	63,60	63,98	63,86	63,53	
20	65,03	64,91	64,40	64,26	64,17	64,30	64,32	65,00	65,24	65,33	65,39	65,28	
21	64,92	64,65	64,33	63,86	63,64	64,04	64,37	64,84	65,74	65,90	65,93	65,32	
22	62,42	61,95	61,70	61,14	60,58	60,70	60,19	59,97	60,42	61,63	61,42	60,82	
23	58,48	58,26	58,15	57,93	57,67	57,81	58,11	58,43	58,70	58,58	58,45	58,34	
24	57,21	56,93	56,36	55,50	55,19	55,26	55,27	55,49	56,00	56,31	56,56	56,41	
25	58,12	57,93	57,73	57,84	57,69	57,53	58,50	58,95	59,25	59,27	59,61	59,80	
26	63,04	63,25	63,14	63,14	63,22	63,46	63,77	64,48	64,85	65,15	65,04	64,94	
27	65,25	65,01	64,86	61,72	64,72	65,13	65,34	65,57	66,09	65,82	65,88	66,00	
28	65,16	64,95	64,39	64,08	64,07	64,14	64,41	64,64	64,57	64,82	64,67	64,56	
29	62,52	62,41	62,05	61,95	62,24	62,28	62,95	63,25	62,89	63,05	63,30	62,96	
30	60,04	59,45	58,71	58,27	57,78	57,85	57,80	57,76	57,95	57,79	57,50	57,03	
Moy.	62,55	62,31	61,95	61,64	61,51	61,65	61,88	62,17	62,49	62,68	62,69	62,47	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	63,87	63,08	62,20	62,07	61,71	61,65	62,09	62,01	62,81	62,73	62,96	62,88	63,86
2	63,32	62,97	62,45	62,32	62,77	62,96	63,31	63,58	64,03	64,17	64,27	63,10	
3	60,18	59,53	58,23	58,15	57,71	58,34	58,17	58,42	57,82	58,31	59,06	58,95	60,34
4	61,81	61,57	61,48	61,10	60,64	61,02	61,11	61,34	61,51	61,73	61,67	61,81	60,80
5	62,88	62,40	61,90	61,71	61,77	61,71	61,87	62,09	62,53	62,76	62,99	62,37	
6	63,47	63,14	62,39	62,06	61,89	61,78	61,95	61,98	62,06	62,23	62,01	61,64	62,59
7	59,52	58,97	58,37	57,54	57,20	58,92	58,56	58,82	58,70	58,88	58,57	58,32	58,79
8	54,23	54,54	54,81	55,14	55,34	55,34	55,38	56,02	60,13	61,16	61,72	62,28	55,56
9	67,54	67,10	67,05	66,99	67,16	67,72	67,79	68,27	68,75	68,80	69,43	69,35	66,30
10	67,97	66,60	66,00	65,81	65,25	65,03	65,26	65,54	65,92	65,80	65,56	65,30	67,00
11	68,49	63,08	62,79	62,58	62,72	63,00	63,22	63,50	64,25	64,70	64,50	64,53	63,84
12	64,76	64,18	63,83	63,40	63,24	63,05	63,24	63,23	63,69	63,97	63,52	64,14	
13	61,88	61,43	61,61	61,50	61,43	61,82	62,42	62,64	63,80	63,64	63,68	63,81	62,17
14	63,38	63,14	62,64	62,39	62,21	62,00	61,97	62,29	62,47	62,66	62,52	62,18	63,02
15	60,62	60,17	59,31	59,14	59,37	59,40	59,64	60,42	60,84	60,84	60,50	60,51	
16	61,21	60,98	60,83	60,96	61,31	61,36	61,82	61,86	63,03	63,39	63,08	63,36	61,23
17	63,53	63,14	62,64	62,00	61,95	61,88	61,96	62,14	62,54	62,46	62,98	62,77	62,90
18	62,01	62,59	62,46	62,48	62,14	61,82	62,60	62,37	63,25	63,58	64,24	63,80	62,69
19	63,20	63,23	62,55	62,35	62,80	63,01	63,21	63,25	63,74	64,17	64,66	64,54	63,41
20	64,96	64,67	64,20	63,43	63,67	64,08	64,14	64,39	64,39	65,38	65,21	65,09	64,66
21	64,09	63,77	63,52	63,10	63,12	63,09	63,12	63,18	63,48	63,51	63,35	62,94	64,08
22	60,26	59,95	58,56	58,59	55,48	55,22	58,45	58,49	58,48	58,67	58,71	58,59	59,88
23	58,06	57,88	57,35	57,03	57,07	57,08	57,45	57,93	58,21	58,18	57,87	57,25	57,92
24	56,06	55,78	55,98	55,29	55,27	55,84	56,40	56,84	57,32	57,96	57,96	58,32	56,28
25	59,44	59,06	59,34	59,37	59,59	60,12	60,03	61,58	62,04	62,85	62,88	63,25	58,70
26	64,50	64,41	64,16	64,03	64,05	63,86	64,19	64,76	65,33	65,64	65,75	65,60	64,84
27	65,33	65,45	65,08	64,88	64,86	65,12	65,13	65,06	65,33	65,65	65,58	64,98	65,29
28	63,86	62,88	62,42	61,83	61,48	61,72	61,51	61,82	62,37	62,99	63,08	62,88	63,46
29	62,13	61,47	60,86	60,44	60,28	60,48	60,43	60,66	60,96	61,10	60,81	60,27	61,74
30	56,32	55,42	54,77	54,39	53,79	53,13	53,19	53,09	55,63	56,60	57,20	57,30	56,71
Moy.	62,15	61,72	61,30	61,08	61,08	61,15	61,39	61,64	62,10	62,44	62,50	62,89	61,93

AVRIL 1904.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Ecart Ma. - Mi.
1	5°6	5°6	5°4	5°1	5°0	4°4	5°1	6°2	8°6	9°9	12°5	14°1	12°5
2	9.0	8.4	8.3	8.0	7.8	7.5	7.0	7.4	9.8	13.8	16.5	17.0	12.9
3	10.6	10.5	10.3	10.1	10.0	9.8	9.8	9.8	9.8	10.0	10.0	9.2	9.8
4	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.6	8.6	8.5	9.4	9.6	9.9	10.7	6.5
5	7.3	7.1	7.3	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	8.1	8.7	11.6	13.5	11.2
6	10.0	9.9	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	10.9	12.8	15.3	16.6	17.7	9.7
7	12.7	12.6	13.1	13.4	13.8	14.1	13.8	13.9	14.5	15.1	15.3	13.9	6.6
8	15.7	16.0	16.5	16.5	16.6	16.2	16.8	17.8	19.7	19.5	21.2	20.8	6.5
9	9.9	9.5	8.9	8.6	8.1	8.9	8.6	10.8	12.9	14.0	15.0	15.1	9.4
10	7.1	6.9	6.6	6.1	5.6	6.0	6.2	8.8	10.8	12.5	13.6	14.8	10.9
11	12.4	12.3	12.2	12.2	12.4	12.8	13.2	13.7	14.3	14.8	15.2	15.6	5.4
12	11.1	10.9	10.7	10.6	10.4	10.8	10.8	10.6	10.8	11.0	11.1	11.1	2.7
13	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.9	12.0	12.3	11.8	11.7	11.7	0.9
14	9.6	9.4	9.2	9.2	9.2	9.3	9.2	9.3	9.7	10.1	11.0	11.0	4.9
15	10.7	10.7	10.5	10.2	10.1	10.3	10.4	10.6	10.9	10.5	10.7	10.8	2.1
16	9.9	9.9	10.0	10.1	9.9	9.9	9.9	10.1	10.8	11.8	12.4	12.4	3.2
17	10.9	10.9	10.9	11.0	11.2	11.4	11.2	11.1	11.5	12.0	12.1	12.1	2.6
18	11.0	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	11.2	11.5	11.7	12.1	12.1	2.5
19	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5	9.6	9.6	10.6	11.6	12.7	14.1	15.1	8.9
20	10.0	8.9	7.9	7.3	6.8	7.1	7.7	10.6	12.2	12.8	16.0	17.3	11.5
21	8.4	7.9	7.4	7.7	7.9	7.7	8.6	9.5	10.9	12.1	13.5	15.4	11.6
22	10.7	10.6	10.8	11.0	11.4	11.7	11.8	13.2	14.0	14.1	15.0	14.5	5.4
23	14.4	14.3	14.4	14.2	14.0	14.2	14.4	14.8	17.3	21.1	23.7	24.6	14.2
24	16.3	16.0	15.9	15.6	15.4	15.8	15.9	16.6	18.0	19.3	20.2	20.3	10.9
25	18.0	17.5	17.0	16.6	16.1	15.9	15.7	15.0	14.7	14.2	14.4	13.8	...
26	12.0	11.8	11.7	11.7	11.8	11.8	11.9	12.4	13.6	15.1	16.2	18.6	10.2
27	12.1	11.6	11.3	11.0	10.8	10.8	11.4	13.8	15.8	16.5	17.0	19.0	9.8
28	12.2	11.0	10.3	10.2	10.1	10.4	11.5	18.1	16.0	17.8	18.8	18.8	10.8
29	14.3	14.2	14.1	14.0	13.9	13.8	14.0	14.6	17.7	17.7	19.4	21.7	11.8
30	15.4	15.5	15.6	16.3	16.6	17.1	17.8	19.6	21.1	22.8	24.9	25.9	14.3
Moy.	11.26	11.03	10.90	10.82	10.77	10.85	11.03	11.81	13.04	13.94	15.00	15.69	79.6
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	13°8	14°7	15°9	15°0	14°8	14°0	12°0	10°7	10°1	9°9	9°8	9°4	9°90
2	17.0	19.0	18.6	16.9	15.2	12.7	16.9	10.8	10.8	10.8	10.7	11.86	
3	8.8	8.1	8.0	8.6	8.1	7.5	6.8	7.6	8.2	9.0	8.9	8.8	8.11
4	11.1	11.9	12.3	12.8	13.1	12.7	11.5	10.4	9.8	9.1	8.2	7.3	9.94
5	15.3	15.3	16.3	16.3	16.3	15.7	15.7	11.7	10.7	10.3	10.2	10.1	11.00
6	17.1	18.1	18.3	17.9	16.7	15.3	13.9	13.2	12.7	12.6	12.5	12.8	13.46
7	16.6	16.9	17.2	18.3	17.3	17.1	16.6	16.2	16.5	16.1	15.9	15.7	15.86
8	14.4	12.7	12.8	12.8	12.9	13.1	13.1	11.9	11.0	11.5	11.0	10.9	15.08
9	15.1	15.6	16.5	16.0	15.5	13.4	11.4	9.8	9.2	8.8	8.3	7.6	11.66
10	14.7	14.6	15.0	14.8	13.9	12.9	11.7	11.7	11.7	11.7	11.9	12.2	10.92
11	15.8	16.0	16.6	16.7	15.5	14.4	13.5	12.8	12.1	11.7	11.3	11.3	13.90
12	11.7	12.7	11.0	12.5	12.6	12.1	12.0	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.45
13	11.4	11.5	11.0	10.6	10.4	10.2	10.0	9.8	9.8	9.7	9.7	9.7	11.08
14	12.2	12.8	12.9	12.7	13.2	13.5	12.8	12.5	11.8	11.7	11.4	10.9	11.02
15	11.4	11.5	11.5	11.2	10.5	10.4	10.4	10.2	10.2	10.1	9.9	10.61	
16	12.6	12.7	12.7	12.3	11.9	11.7	11.5	11.3	11.4	11.1	11.0	10.9	11.15
17	12.1	12.6	12.7	12.9	12.6	12.2	11.8	11.6	11.4	11.1	11.1	11.0	11.64
18	12.5	12.7	12.4	11.9	11.5	11.6	11.8	10.7	10.5	10.8	10.2	10.1	11.26
19	16.2	17.0	17.5	15.2	15.5	14.8	14.1	12.7	11.8	12.1	11.4	10.6	12.53
20	17.1	16.0	15.9	15.7	14.4	13.8	12.5	11.0	10.0	9.5	9.1	8.9	11.63
21	16.5	17.2	16.8	16.6	16.0	14.7	13.2	11.8	11.1	10.9	10.8	10.8	11.81
22	14.8	14.0	14.4	14.8	14.9	15.5	15.3	15.2	14.7	14.8	14.9	14.9	13.65
23	25.5	26.6	25.9	25.8	24.7	22.5	19.9	18.1	17.0	16.7	16.6	16.5	19.02
24	21.3	21.5	24.4	25.8	25.0	24.1	23.4	22.4	21.4	20.7	19.2	18.7	19.72
25	18.7	18.8	18.6	13.4	13.3	12.8	12.3	12.6	12.4	12.1	12.0	14.29	
26	18.8	19.6	20.0	20.8	19.9	17.5	15.8	14.0	18.2	12.7	12.1	15.15	
27	18.7	18.9	16.9	16.8	15.8	15.4	14.5	14.2	13.9	13.4	12.8	14.47	
28	18.9	18.9	18.7	18.9	18.8	17.5	16.1	14.9	14.8	14.7	14.6	14.4	15.06
29	22.8	23.0	23.9	24.2	21.6	20.1	17.1	15.8	15.8	15.6	15.6	15.5	17.52
30	27.7	28.7	28.6	28.8	27.8	25.8	24.0	21.8	18.3	15.7	15.5	14.8	24.48
Moy.	15.85	16.14	20.37	16.25	15.72	14.97	13.90	13.07	12.55	12.26	12.01	11.76	13.21

AVRIL 1904.

RICHESSSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : ¹
F — f

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	790	777	790	763	763	765	805	830	869	896	965	965	
2	1075	1048	1048	1034	1034	994	981	1007	1165	1152	1112	1065	
3	1136	1152	1152	1155	1168	1141	1141	1155	1155	914	1091	886	
4	1054	1054	1040	1064	1064	1050	1050	1028	1061	1088	1048	1048	
5	967	954	967	981	994	1007	1007	1007	1021	1618	1098	1125	
6	1128	1115	1101	1101	1101	1115	1152	1232	1245	1205	1256		
7	1296	1236	1307	1347	1388	1415	1429	1483	1483	1496	1573	1591	
8	1613	1632	1646	1646	1635	1662	1717	1869	1869	1966	1980		
9	1068	1075	1048	1005	1018	1031	1149	1069	1176	1213	1093		
10	811	801	828	828	814	801	801	841	814	854	814	946	
11	1256	1269	1296	1300	1353	1407	1461	1515	1569	1609	1650	1704	
12	1272	1232	1218	1218	1192	1258	1218	1242	1229	1229	1242		
13	1340	1343	1343	1343	1357	1357	1357	1330	1330	1317	1303		
14	1085	1085	1088	1075	1058	1058	1098	1112	1112	1112	1095		
15	1128	1128	1155	1196	1184	1199	1199	1223	1196	1223	1239		
16	1171	1158	1171	1185	1158	1144	1158	1158	1141	1182	1182	1276	
17	1218	1218	1223	1250	1223	1236	1218	1245	1218	1205	1218	1258	
18	1256	1236	1256	1250	1250	1223	1250	1276	1253	1300	1327	1272	
19	1098	1098	1088	1075	1098	1098	1071	1058	1045	1031	1071		
20	1123	1018	1005	978	965	978	1005	1136	935	750	726	856	
21	965	898	925	898	898	898	965	978	1056	1043	1002	965	
22	1115	1115	1115	1091	1104	1117	1144	1158	1276	1317	1388		
23	1541	1534	1582	1582	1554	1695	1622	1663	1787	1964	2171	2198	
24	1787	1777	1777	1763	1736	1763	1777	1790	1887	2011	2039	2121	
25	1937	1896	1841	1814	1760	1746	1705	1595	1577	1483	1483	1496	
26	1300	1286	1300	1300	1327	1313	1327	1340	1310	1162	1258		
27	1242	1216	1218	1218	1189	1216	1242	1002	898	922	976		
28	1289	1205	1179	1152	1188	1205	1245	1313	1218	1258	1327		
29	1546	1546	1559	1559	1546	1573	1623	1723	1717	1812	1609		
30	1632	1615	1649	1719	1746	1814	1855	1951	2033	2157	2143	2253	
Moy.	1239	1225	1230	1233	1223	1231	1248	1273	1290	1291	1314	1331	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	925	938	940	847	847	914	1061	1048	1048	1061	1061	905	
2	1085	1058	994	1168	1236	1269	1098	1071	1085	1112	1112	1087	
3	1037	970	1040	1040	1013	959	959	1013	1040	1037	1067	1058	
4	1048	1061	994	1075	1064	1075	1115	1101	1088	1075	1007	1057	
5	1263	1223	1250	1182	1034	1126	1106	1115	1128	1141	1141	1086	
6	1232	1340	1276	1196	1236	1223	1223	1223	1209	1182	1196	1193	
7	1605	1568	1582	1649	1663	1667	1641	1627	1667	1654	1654	1613	
8	1371	1385	1304	1313	1278	1256	1175	1185	1155	1141	1141	1490	
9	1026	960	828	803	788	920	814	920	907	838	825	978	
10	880	860	922	935	922	962	1016	1043	1056	1109	1176	912	
11	1744	1744	1750	1805	1832	1860	1569	1474	1380	1340	1813	1272	
12	1272	1272	1313	1286	1287	1287	1340	1353	1340	1340	1340	1275	
13	1223	1209	1223	1155	1141	1101	1115	1098	1085	1098	1098	1243	
14	1112	1096	1115	1168	1141	1128	1075	1128	1250	1196	1168	1115	
15	1226	1196	1226	1226	1226	1190	1190	1226	1190	1190	1171	1200	
16	1290	1401	1401	1347	1380	1317	1250	1250	1272	1258	1245	1218	
17	1245	1280	1263	1263	1250	1276	1226	1250	1250	1250	1250	1242	
18	1263	1236	1223	1223	1182	1115	1141	1098	1031	1031	1045	1206	
19	1125	1071	1084	1061	1075	1125	1179	1222	1226	1205	1152	1113	
20	912	858	898	952	938	931	1031	1058	1068	1002	989	965	
21	1005	1031	952	912	938	938	1005	1031	1068	1071	1101	962	
22	1415	1527	1541	1609	1636	1663	1677	1705	1595	1541	1554	1378	
23	2306	2556	2391	2433	2502	2295	2061	1951	1855	1826	1814	1943	
24	2218	2201	2342	2495	2342	2440	2523	2481	2391	2198	2033	2006	
25	1415	1388	1401	1439	1401	1384	1347	1290	1303	1317	1286	1523	
26	1005	856	845	819	898	925	1058	1494	1364	1337	1296	1242	
27	763	726	803	763	858	882	1002	1056	1056	1123	1205	1041	
28	1394	1478	1505	1573	1641	1628	1546	1532	1546	1546	1532	1361	
29	2036	2036	2178	2206	2041	2006	1768	1718	1685	1689	1645	1733	
30	2356	2181	2487	2613	2771	2738	2738	2495	1983	1627	1622	1582	
Moy.	1327	1330	1334	1335	1349	1348	1336	1342	1315	1282	1275	1286	

AVRIL 1904.

HUMIDITÉ RELATIVE: $\frac{f}{F}$													
Jours	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	87	86	88	80	89	93	92	89	79	74	68	61	
2	94	95	97	98	99	98	99	99	74	74	60	57	
3	91	93	94	95	96	95	95	96	96	92	89	78	
4	94	94	94	97	98	95	94	93	91	92	87	83	
5	95	96	96	96	96	98	98	98	96	92	82	74	
6	93	92	92	92	92	92	93	90	86	72	65	64	
7	88	87	88	89	90	90	92	95	91	86	94	88	
8	86	69	87	87	86	88	93	94	81	82	78	80	
9	90	91	93	94	94	91	93	90	74	75	72	65	
10	83	82	87	89	91	88	87	76	64	60	53	58	
11	88	91	93	94	95	97	98	98	98	97	97	97	
12	97	97	97	97	97	96	99	97	93	97	95	95	
13	98	98	98	98	98	99	98	98	95	97	97	96	
14	92	93	95	94	93	92	92	95	94	94	91	88	
15	90	90	93	97	98	99	96	95	96	95	97	97	
16	97	96	96	96	96	95	96	95	90	87	87	90	
17	95	95	96	96	98	93	93	95	92	88	89	91	
18	96	97	97	98	98	95	98	97	95	96	96	93	
19	91	92	92	92	92	94	94	85	79	73	65	63	
20	93	91	96	98	99	99	98	98	91	87	49	44	
21	89	86	91	88	86	86	88	86	88	75	66	55	
22	89	90	88	86	82	81	83	76	74	78	78	85	
23	95	96	97	98	98	99	99	99	91	78	75	71	
24	97	98	98	99	99	98	98	95	91	90	86	89	
25	94	95	95	95	96	97	96	98	94	93	92	96	
26	95	95	96	96	96	97	96	94	88	77	64	60	
27	90	91	93	94	95	94	92	80	57	50	49	45	
28	91	93	95	94	94	92	91	85	73	61	59	61	
29	96	97	96	99	99	99	99	99	86	86	81	65	
30	93	93	93	93	93	93	93	91	86	81	68	67	
Moy.	92,3	92,6	93,8	94,8	94,3	94,0	94,1	91,6	85,9	81,0	77,3	75,0	
Jours	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	59	56	53	51	51	58	76	83	86	87	88	91	76,4
2	57	50	47	62	72	85	86	87	85	86	88	81,7	
3	92	91	92	93	94	93	98	93	93	92	92	92,2	
4	80	78	71	74	72	75	83	89	91	93	95	87,3	
5	73	70	68	64	61	59	73	78	89	92	93	85,0	
6	64	65	61	59	66	71	78	82	85	83	84	79,4	
7	85	82	81	79	85	86	86	88	88	91	90	87,7	
8	84	89	90	87	85	78	86	81	87	90	93	88,4	
9	61	55	46	45	46	61	61	78	80	76	81	74,5	
10	53	52	55	57	59	66	75	78	79	70	81	72,4	
11	98	97	97	96	97	97	97	97	95	97	97	96,1	
12	95	98	96	93	90	93	96	97	96	93	98	96,0	
13	91	94	97	98	98	93	91	94	92	91	92	95,1	
14	89	76	75	76	76	74	74	79	93	88	88	88,5	
15	92	89	92	93	95	98	96	96	99	97	97	95,0	
16	90	97	97	96	97	97	97	98	94	96	96	94,4	
17	90	88	87	87	88	90	94	92	95	95	96	92,3	
18	89	86	87	90	92	88	84	91	88	83	84	91,8	
19	56	52	52	52	51	58	68	75	86	85	86	79,2	
20	47	48	51	53	53	58	66	72	81	87	87	74,7	
21	55	54	51	50	53	56	67	76	79	86	85	74,2	
22	55	56	56	56	57	51	56	56	58	52	52	88,2	
23	71	73	72	75	78	84	84	89	94	96	96	88,3	
24	87	89	76	75	74	81	87	90	94	90	91	90,12	
25	92	90	92	94	93	91	96	96	98	95	94	93,3	
26	47	39	35	36	39	41	54	54	57	50	50	51	
27	36	36	43	41	49	50	55	55	51	52	50	47,1	
28	64	65	70	73	76	82	85	91	93	94	95	82,2	
29	74	73	73	73	80	88	91	94	93	92	93	88,5	
30	63	63	60	65	68	82	91	94	94	91	92	82,7	
Moy.	78,9	78,1	78,6	78,1	78,0	78,3	88,7	87,9	89,7	89,4	90,4	91,4	85,1

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Midiit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	ESE 16	SE 18	SSE 14	SE 15	SE 15	SE 14
2	ENE 11	ENE 11	ENE 12	ENE 10	ENE 8	ENE 14
3	E 19	E 16	K 20	E 22	E 27	E 21
4	NNE 21	N 23	NNW 24	NNW 27	NNW 26	NNW 26
5	ESE 9	E 13	E 11	ESE 12	ESE 11	SE 14
6	ENE 24	ESE 26	SE 30	SE 24	SE 26	SE 25
7	SSE 46	SSE 43	SSE 51	SSE 43	SSE 46	SSE 43
8	SSE 46	SSE 48	SSE 46	SSE 47	SSE 41	SSE 42
9	SSW 17	SSW 17	SSW 17	SW 17	SW 20	SW 21
10	ENE 20	E 18	ESE 17	ESE 16	ESE 18	ESE 20
11	SE 35	SE 38	SE 30	ESE 27	ESE 24	SE 22
12	NNW 18	NNW 19	NNW 16	NNW 15	NNW 13	NNW 14
13	NNE 5	NNE 5	NNE 6	N 7	N 6	NNE 6
14	N 14	N 18	N 16	NNE 15	NNE 9	N 9
15	ENE 6	NE 2	NNE 1	NNE 10	NE 9	ENE 7
16	WNW 18	WNW 18	WNW 28	WNW 26	WNW 24	WNW 21
17	ENE 19	ENE 19	ENE 24	ENE 23	ENE 18	ENE 24
18	ENE 17	ENE 19	ENE 14	N 11	ENE 12	NE 12
19	NNE 5	NNE 4	N 8	N 3	NNW 5	NW 7
20	NNE 9	NNE 7	NNE 8	NNE 4	NNE 1	Calme 0
21	E 14	E 12	ESE 16	ESE 14	SE 14	ESE 15
22	SE 25	SE 30	SE 29	SE 32	SE 29	SE 29
23	SSE 7	ESE 11	ENE 10	E 10	E 12	E 9
24	E 18	E 16	ESE 19	SE 20	SE 19	SE 20
25	NNW 14	NNW 17	NW 18	NW 18	NNW 19	NNW 20
26	NW 20	NNW 17	NNW 12	NNW 9	NNW 9	NNW 7
27	SSE 11	SSE 8	SSE 2	SSE 7	SE 11	SE 14
28	SE 8	SE 5	SE 11	SE 11	SE 15	SE 16
29	SE 15	SE 14	SE 14	SSE 2	SSE 4	E 1
30	ESE 16	ESE 19	SE 23	SE 26	SSE 28	SSE 28
Moy.	17,4	17,4	17,5	17,4	17,2	17,3
Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	SSE 21	SE 25	SE 22	SE 17	SE 21	ESE 19
2	ENE 15	ENE 19	ENE 26	ENE 27	ESE 24	E 32
3	E 40	E 43	E 48	E 41	E 47	E 47
4	NNW 18	NNW 13	NNW 15	NW 14	NW 13	NW 17
5	SSE 16	SSE 16	SSE 18	SSE 22	SSE 22	SE 24
6	SE 36	SE 34	SE 41	SE 33	SE 47	SE 40
7	SSE 56	SSE 49	SSE 56	SSE 53	SSE 50	SSE 47
8	WNW 57	WNW 51	WNW 58	WNW 40	WNW 36	WNW 36
9	NNE 20	NNE 20	NNE 17	NNE 13	ESE 22	ENE 27
10	ESE 39	ESE 42	ESE 48	ESE 45	ESE 58	ESE 51
11	S 22	S 20	S 17	SSW 10	WSW 14	NNW 15
12	NW 6	NW 9	NW 8	NW 1	NN 1	E 1
13	N 21	NNW 20	NNW 19	NNW 20	NN 20	NNW 21
14	N 15	N 16	N 16	N 12	N 9	NNE 9
15	NNW 11	NNW 11	NNW 11	NNW 10	NW 14	NNW 15
16	WNW 20	ENE 38	ENE 42	ENE 37	ENE 42	ENE 37
17	E 28	E 28	E 27	E 22	E 23	E 22
18	ENE 16	ENE 14	NE 11	NE 14	NE 17	NE 13
19	WNW 18	WNW 22	WNW 27	NW 22	NW 20	NW 14
20	NE 16	ENE 14	E 16	E 18	ENE 13	ENE 16
21	ESE 26	ESE 21	ESE 27	ESE 27	ESE 26	ESE 28
22	SSE 27	SSE 30	S 31	SSE 23	SSE 12	SSE 12
23	S 6	SSE 5	ESE 9	ESE 15	ESE 17	ESE 16
24	WSW 16	W 18	WSW 15	WSW 15	W 11	WNW 10
25	N 23	N 23	N 23	N 30	N 33	N 31
26	N 7	N 6	N 7	N 10	N 6	E 6
27	ESE 17	SE 17	SSE 11	SSE 10	SSE 1	SSE 3
28	ESE 31	ESE 28	SE 22	SE 29	SE 29	SE 26
29	E 19	ESE 9	E 8	ENE 12	ESE 12	E 22
30	S 25	ESE 8	SSE 24	ESE 22	ESE 22	SSE 25
Moy.	22,4	22,5	22,8	22,1	22,2	22,8

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	SE 12	ESE 11	ESE 17	SE 30	SE 25	SSE 20
2	ENE 9	ENE 6	E 13	ENE 11	ENE 13	ENE 18
3	E 21	E 27	E 39	ESE 32	E 43	E 38
4	NNW 23	NNW 21	NNW 24	NNW 20	NNW 22	NNW 22
5	SE 8	SSE 11	SSE 10	SSE 10	SSE 13	SSE 14
6	SE 25	SE 24	SE 27	SSE 36	SSE 32	SE 39
7	SSE 39	SSE 33	SSE 44	SSE 39	SSE 35	SSE 43
8	SSE 30	SSE 51	SSE 51	SSE 50	S 51	WSW 52
9	WSW 20	WNW 25	NW 25	NNW 23	N 24	N 21
10	SSE 19	SSE 26	SSE 31	ESE 32	ESE 31	ESE 33
11	SSE 31	SSE 30	SSE 24	SSE 22	SSE 24	SSE 23
12	NNW 11	NNW 7	NW 15	NW 12	NW 12	NW 7
13	N 10	NNE 11	NNE 11	NNE 14	N 18	N 20
14	N 9	N 12	N 21	N 15	N 16	N 15
15	NE 7	NNE 8	NNE 10	NNE 7	NNE 10	NNW 9
16	WNW 20	WNW 24	WNW 30	WNW 28	WNW 29	WNW 28
17	ENE 28	ENE 26	ENE 26	ENE 34	E 31	E 28
18	ENE 15	ENE 17	ENE 13	ENE 18	ENE 16	ENE 14
19	WNW 6	WNW 6	NW 12	WNW 13	WNW 16	WNW 16
20	Calme 0	ESE 1	ESE 1	ENE 4	ENE 11	ENE 18
21	ESE 12	E 10	E 13	E 15	ESE 20	ESE 29
22	SE 31	SSE 32	SSE 21	ESE 8	SE 17	SE 23
23	ESE 9	SSE 5	SSE 3	SSW 2	SSW 5	SSW 3
24	SE 16	SSE 16	SSE 15	WSW 5	SW 9	SW 12
25	NNW 22	NW 23	N 23	NNW 21	NNW 18	NNW 21
26	NNW 2	NNW 4	NNW 8	NNW 4	N 5	N 11
27	SE 12	SE 9	ESE 14	ESE 20	SE 15	ESE 17
28	ESE 12	ESE 17	ESE 26	ESE 32	ESE 26	ESE 27
29	ENE 2	NE 1	ENE 6	E 2	E 3	ENE 9
30	SSE 25	SSE 24	SSE 27	SSE 28	S 26	S 26
Moy.	16,9	17,3	20,0	19,4	20,5	21,9
Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit
1	ESE 17	ESE 15	ESE 14	ESE 14	ESE 9	NE 10
2	E 31	E 25	E 32	E 26	E 21	E 21
3	NE 41	NE 41	ENE 42	NE 30	NNE 30	NNE 26
4	NW 10	NNW 5	N 9	NE 8	E 6	E 8
5	ESE 22	ESE 24	ESE 28	ESE 26	ESE 30	ESE 33
6	SE 42	SE 43	SE 42	SE 39	SE 41	SE 40
7	SSE 49	SSE 49	SSE 47	SSE 48	SSE 47	SSE 46
8	WNW 29	WNW 13	W 17	WSW 9	WSW 9	WSW 18
9	ENE 29	ENE 24	E 21	E 22	ENE 20	E 21
10	ESE 51	ESE 50	ESE 41	SE 38	SE 43	SE 40
11	NNW 16	N 15	N 18	N 19	NNW 15	NNW 16
12	Calme 0	Calme 0	ENE 1	Calme 0	E 2	Calme 0
13	NNW 19	NNW 21	NNW 19	N 18	N 18	N 12
14	NNE 8	NE 12	ENE 9	ENE 9	ENE 14	NE 7
15	NW 12	WNW 13	WNW 13	WNW 13	WNW 13	WNW 14
16	ENE 35	ENE 33	ENE 24	ENE 27	ENE 24	ENE 22
17	ENE 16	ENE 19	ENE 23	ENE 16	ENE 14	ENE 15
18	ENE 13	ENE 11	NE 14	NE 10	NNE 5	NNE 8
19	NW 13	NW 6	NW 8	N 12	NE 13	NNE 9
20	E 14	E 10	E 8	E 10	E 13	E 14
21	ESE 24	ESE 22	ESE 24	ESE 29	ESE 23	ESE 23
22	S 18	SSE 21	SSE 20	SSE 16	SSE 13	SSE 16
23	ENE 19	ENE 21	E 23	E 20	E 19	E 20
24	WNW 10	WSW 6	WSW 13	NNW 21	NNW 19	NNW 17
25	N 23	NNW 25	NNW 24	NNW 19	NNW 18	NW 18
26	SSE 19	SSE 14	SSE 18	SSE 13	SSE 15	SSE 13
27	SE 8	SE 9	SE 17	SE 12	SE 14	SE 15
28	SSE 20	SSE 28	SE 23	SE 21	SE 20	SE 19
29	E 28	E 23	ESE 25	ESE 16	ESE 18	ESE 14
30	S 34	WNW 23	NNW 36	NNW 28	N 21	NNW 13
Moy.	22,5	20,7	21,8	19,6	19,2	17,9

NÉBULOSITÉ: 0=ciel pur, 10=ciel entièrement couvert.

Jours	Nuages & R. sa.			Nuages 7 h. int.			Nuages 10 h. int.			Nuages 14 h. int.			Nuages 18 h. int.			Nuages 21 h. int.			Nuages 24 h. int.			Nuages 7 h. sup.			Nuages 10 h. sup.			Nuages 14 h. sup.			Nuages 18 h. sup.			Nuages 21 h. sup.			Nuages 24 h. sup.			Nuages 7 h. inf.			Nuages 10 h. inf.			Nuages 14 h. inf.			Nuages 18 h. inf.			Nuages 21 h. inf.			Nuages 24 h. inf.			Moyenne naboulote.		
	Nuages sup.	R. sa.	Nuages int.	Nuages sup.	R. sa.	Nuages int.	Nuages sup.	R. sa.	Nuages int.	Nuages sup.	R. sa.	Nuages int.	Nuages sup.	R. sa.	Nuages int.	Nuages sup.	R. sa.	Nuages int.	Nuages sup.	R. sa.	Nuages int.	Nuages sup.	R. sa.	Nuages int.	Nuages sup.	R. sa.	Nuages int.	Nuages sup.	R. sa.	Nuages int.	Nuages sup.	R. sa.	Nuages int.	Nuages sup.	R. sa.	Nuages int.	Nuages sup.	R. sa.	Nuages int.	Nuages sup.	Moy.																			
1	KC W	5	+	AC	..	8	+	KC	W	5	+	KC	AC	..	2	+	KC W NW	7	C	..	KC AC	..	8	+	KC	AC	..	2	+	KC W NW	7	C	..	KC AC	..	9	+	9	+	6,3																				
2	K	1	+	KS	..	0	+	K	1	+	KS	AS	..	10	N	E	10	N	E	10	N	E	10	SC	..	10	N	E	10	N	E	10	SC	..	10	+	10	+	6,6																					
3	..	10	N	10	N	10	N	10,0																				
4	..	10	N	10	N	10	N	7,1																				
5	..	10	n	10	n	10	n	5,6																				
6	KS	2	+	AS	..	10	+	K	AS	10	+	SC	10	C	..	6	C	S	K	..	2	C	7,3																			
7	AC	10	SC	10	N	10	N	9,8																				
8	KC WSW	9	+	AS	..	10	N	10	N	8,7																				
9	..	9	+	9	+	9	+	2,6																				
10	..	0	+	..	..	0	+	..	..	0	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4,1	
11	..	10	N	10	N	10	N	40,0																				
12	..	10	N	10	N	10	N	30,0																				
13	..	10	N	10	N	10	N	40,0																				
14	..	10	N	10	N	10	N	30,0																				
15	..	10	N	10	N	10	N	40,0																				
16	..	10	N	10	SC	10	SC	30,0																				
17	..	10	N	..	..	10	N	..	..	10	N	E	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40,0	
18	..	10	N	10	N	10	N	30,0																				
19	..	10	N	10	N	10	N	8,4																				
20	..	1	+	9	+	9	+	6,6																				
21	..	AC	AC	..	10	AC	..	10	4,8																				
22	..	AC	AC	..	5	+	AS	..	9	+	AS	10	+	6,3																			
23	..	9	+	AS	..	9	+	AS	..	6	C	SW	AC	..	7	+	SC	10	C	7,4																			
24	..	10	+	AS	..	10	+	AS	..	10	SC	AC	..	10	+	AS	10	SC	40,0																				
25	..	10	+	10	N	10	N	NW																			
26	..	16	N	AG	..	10	SC	KC	W	9	+																		
27	..	3	+	KS	..	1	+	KS	..	10	+	KS	AC	3	+	AC	..	7	+	AC	10	+	AC	10	+	AC	10	+	AC	10	+	AC	10	+	AC	9,0												
28	..	10	+	KS	..	10	+	KS	..	6	+	KS	AC	7	+	AC	..	6	+	AC	..	..	6	+	AC	..	..	6	+	AC	..	..	6	+	AC	..	..	6,3														
29	..	10	+	KS	..	10	+	KS	..	8	+	KS	AC	7	+	AC	..	8	+	AC	..	..	8	+	AC	..	..	8	+	AC	..	..	8	+	AC	..	..	8,9														
30	..	10	+	KS	..	10	+	KS	..	5	+	KS	AC	10	+	AC	..	5	+	AC	..	..	5	+	AC	..	..	5	+	AC	..	..	5	+	AC	..	..	8,6														

AVRIL 1904.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : $A = 100$

PUITS DU JARDIN (P.)

Jours.	Sommes des degrés actinom.					Jours.	Tempér.	P — Air.	
	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.					
1	34,8	64,1	60,3	34,8	194,0	1	12,8	+	43
2	44,8	61,9	64,7	50,9	222,3	2	12,9	+	3,0
3	2,8	8,8	8,8	1,7	16,8	3	12,9*	+	1,1
4	15,5	12,2	26,0	14,4	68,1	4	12,9	+	3,8
5	13,3	55,3	55,2	53,1	186,0	5	13,0	+	3,1
6	33,7	47,6	49,2	26,0	156,5	6	[18,7	+	2,7 (1)
7	10,5	8,8	12,7	16,5	47,5	7	12,7	—	0,2
8	23,2	42,6	12,7	3,0	82,4	8	14,0	—	1,4
9	44,2	50,3	37,5	32,5	204,5	9	13,7	—	1,3]
10	49,8	62,5	60,3	51,4	228,0	10	12,2	+	1,6
11	4,4	8,8	8,8	3,8	25,3	11	13,3	+	2,4
12	4,4	9,9	12,7	5,5	32,5	12	13,3	—	0,6
13	2,2	7,7	8,8	2,0	20,3	13	13,2	+	1,7
14	5,5	11,1	32,1	12,2	60,0	14	13,3	+	2,1
15	2,8	6,0	5,5	5,0	18,3	15	13,3	+	2,3
16	13,3	15,5	9,4	6,1	44,3	16	13,4	+	2,8
17	6,6	14,4	21,0	5,0	47,0	17	13,3	—	2,2
18	4,4	14,4	17,1	5,0	40,0	18	13,4	+	1,8
19	17,7	53,1	45,8	16,5	132,7	19	13,5	+	2,2
20	23,2	49,8	27,1	9,4	109,5	20	13,5	+	1,0
21	11,1	40,4	57,5	54,2	163,2	21	13,5	+	1,9
22	11,6	7,2	7,7	5,5	32,0	22	13,0	+	1,8
23	27,6	50,3	55,2	26,5	169,6	23	13,9	—	9,2
24	17,7	20,5	16,0	21,0	75,2	24	13,8*	—	5,2
25	6,1	11,1	12,7	14,4	44,3	25	13,7	—	6,0
26	24,9	42,0	57,5	50,9	175,3	26	13,8	—	0,5
27	40,4	35,3	21,0	6,1	107,3	27	13,7	—	1,4
28	49,8	59,7	52,5	54,7	216,7	28	13,7	—	0,8
29	38,7	54,7	57,5	17,7	168,6	29	13,7	—	1,4
30	48,1	55,3	44,8	28,3	171,4	30	13,8	—	8,7
Moy.	31,1	32,5	33,6	21,6	108,6	Moy.	13,4	+	0,7

(I) Du 6 au 9, observations douteuses.

AVRIL 1904.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.					PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.						
Jours	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
1	0,23	0,32	1,63	0,10	2,28	1	—	—	—	—	—
2	0,07	0,24	1,43	0,30	2,04	2	—	—	—	—	—
3	0,20	0,18	0,20	0,06	0,61	3	—	4,4	4,2	22,6	13,5
4	0,11	0,15	0,50	0,15	0,91	4	—	1,2	0,1	—	1,3
5	0,00	0,14	1,10	0,56	1,86	5	—	—	—	—	—
6	0,20	0,50	1,93	0,73	3,36	6	—	—	—	—	—
7	0,65	0,48	1,02	0,53	2,68	7	—	—	0,9	1,2	2,1
8	0,67	1,15	0,41	0,21	2,67	8	—	—	—	4,3	5,1
9	0,15	0,17	1,38	0,58	2,78	9	—	—	—	—	—
10	0,31	0,78	2,00	0,87	3,96	10	—	—	—	—	—
11	0,41	0,12	0,11	0,05	0,69	11	11,5	16,8	17,2	10,9	69,5
12	0,06	0,11	0,12	0,04	0,33	12	—	7,0	5,9	5,5	24,3
13	0,03	0,07	0,15	0,09	0,31	13	—	1,9	0,5	8,0	11,0
14	0,11	0,15	0,57	0,26	1,09	14	—	0,7	2,7	—	3,4
15	0,13	0,09	0,15	0,00	0,37	15	—	3,9	4,6	3,6	27,4
16	0,00	0,20	0,17	0,04	0,41	16	—	6,7	—	0,6	0,7
17	0,10	0,20	0,35	0,10	0,75	17	—	1,7	1,5	0,5	4,7
18	0,10	0,06	0,23	0,19	0,58	18	—	4,9	0,8	—	6,9
19	0,04	0,38	1,21	0,35	1,96	19	—	1,2	—	—	1,2
20	0,10	0,43	1,51	0,15	2,49	20	—	—	—	—	—
21	0,05	0,23	1,77	0,73	2,88	21	—	—	—	—	—
22	0,49	0,76	0,30	0,11	1,37	22	—	—	3,9	—	3,9
23	0,12	0,35	0,96	0,21	1,63	23	—	—	—	—	—
24	0,07	0,22	0,50	0,26	0,99	24	—	—	—	0,2	0,2
25	0,20	0,18	0,20	0,12	0,70	25	—	3,9	0,3	2,4	1,1
26	0,10	0,36	1,62	0,78	2,80	26	—	2,8	—	—	2,8
27	0,11	0,70	1,90	0,60	3,31	27	—	—	—	—	—
28	0,39	0,70	1,40	0,39	2,70	28	—	—	—	—	—
29	0,00	0,20	0,90	0,20	1,30	29	—	—	—	—	—
30	0,08	0,57	2,47	0,68	4,10	30	—	—	—	3,2	3,2
Moy.	0,17	0,36	0,96	0,32	54,08	Sommes.	51,8	88,3	70,9	51,7	212,7

REMARQUES PARTICULIÈRES.

2. — Δ , et forte humidité le matin. Ξ dense jusqu'à 8^h m. Premières hirondelles de la saison. Durant l'après-midi, ☀.

3. — ☀ commence la nuit et dure toute la journée. Rafales \nearrow de NE à la nuit.

4. — Le nuit ☀, brume le matin. Le soir Δ .

5. — Forte Δ . A 0^h 15^m m. Ξ assez dense. Le soir br. et Δ .

6. — Δ abondante le matin; br. et Δ peu après 4^h m. Le soir Δ .

7. — \nearrow de SSE par moments durant la journée. Temps humide. ☀ par intervalles. Δ le soir.

8. — Fortes rafales \nearrow de SSE, la nuit. Grande baisse barométrique. Saut du vent à l'WNW et hausse barométrique rapide à 11^h m. ☀ jusqu'à vers 6^h s. La nuit Δ vive.

9. — Beau temps, forte Δ . Très forte hausse barométrique. Le soir, Δ intense.

10. — Forte Δ . Visibilité remarquable. ☀ l'après-midi. \nearrow d'ESE, le soir. Δ vive.

11. — La nuit ☀ à 1^h 15^m m. Premier coassement des grenouilles. Averses toute la journée.

12. — Brouillasse et ☀ fine toute la journée. Calmes fréquents. Temps bouché. A la nuit Ξ .

13. — Humidité excessive. ☀ la nuit avec Ξ cu br. le matin. Averses de temps en temps. Baromètre irrégulier.

14. — Bruine ou ☀ jusqu'à 10^h m. Feuilles aux noissons.

15. — Temps bouché, ☀ toute la journée. Feuilles aux platanes.

16. — Forte ☀ la nuit; elle reprend fine et serrée l'après-midi: temps affreux, brouillasse.

17. — Le matin G. La ☀ reprend vers 6^h m. Platanes fleuris. Averses le soir.

18. — Nuit noire, ☀ serrée ou brouillasse toute la journée.

19. — ☀ encore la nuit. Soleil à 6^h m. pour la première fois depuis le 10.

20. — Forte Δ le matin. Ξ à ras de terre; br. presque toute la journée. Belle soirée.

21. — Beau temps et Δ le matin. Un peu de br.

22. — Baromètre en baisse et irrégulier. Belle visibilité, le matin. A 7^h 45^m m. [Ξ] dans le SW; 8^h 58^m m. G.; vers 10^h m. grosse ☀ d'orage; pluie fine l'après-midi. A 9^h s. faible Δ .

23. — Forte humidité et Ξ le matin. Journée excessivement humide.

24. — Humidité intense. A 11^h 35^m m. G. puis un peu de ☀. Signes d'orage lointain.

25. — Averses fortes ☀ la nuit; ondes intermittentes ou brouillasse presque toute la journée. Baromètre très irrégulier.

26. — Encore un peu de ☀ la nuit. Le vent se lève et le temps se dégage enfin vers 6^h 45^m m.

27. — Forte Δ le matin. Beau temps.

28. — Le matin, Ξ jusqu'après 8^h m. Vers 4^h s. races G.

29. — A 3^h m. et 4^h m. Δ ; à 7^h m. ☀ partiel. Temps lourd. Deux Ξ se succèdent à 5^h 50^s s. et à 10^h s.; forte ☀.

Mai 1904.

PLUIE À DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Ces.	
Tuen-san	-	●	-	●	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	1,3	●	17,3	●	-	23,4	9				
Fou-san	54,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	99,5	11,0	-	-	-	-	49,0	-	-	-	●	1,0	9,0	8,0	-	-	-	-	-	230,5	9				
Jen-tchowan	-	0,5	-	12,7	1,3	-	-	-	-	1,3	10,2	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	●	1,5	-	●	3,8	-	1,5	●	6,4	43,5	13			
Nieou-tchouang	-	6,9	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,6	1,0	-	-	-	-	-	-	-	8,9	1,5	1,0	7,6	1,5	4,1	43,5	11		
Hou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	-	-	●	4,8	-	-	-	8,4	6				
Tche-fou	-	-	●	-	-	-	-	-	-	5,6	10,2	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	●	5,6	-	6,9	-	-	-	1,5	2,3	33,9	9			
Cap N. E.	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	11,4	-	●	-	●	3,6	15,5	4,6	43,8	9				
Cap S. E.	-	-	-	2,4	-	-	-	-	●	6,4	6,1	-	-	-	●	2,8	-	-	-	●	16,8	-	2,0	3,6	●	3,0	-	-	-	42,8	12			
Tch'ong-k'ing	-	-	●	●	●	●	0,5	0,3	1,5	9,4	0,8	-	●	-	-	●	38,8	6,4	1,0	●	5,3	5,8	-	●	4,6	●	●	-	-	-	69,4	21		
I-tch'uang	-	-	-	-	-	-	●	1,8	0,5	-	-	-	●	17,8	16,5	6,9	-	-	●	10,7	22,2	21,2	0,8	-	-	●	10,7	-	●	-	-	108,1	15	
Han-k'eou	19,2	-	-	-	-	-	-	-	2,0	6,7	-	-	-	●	20,3	1,3	-	●	0,3	●	24,1	28,7	-	-	●	-	-	-	-	-	5,1	118,7	13	
Kieon-kiang	10,2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	6,9	19,3	-	-	-	1,5	●	16,5	0,5	-	0,5	●	34,6	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	114,1	13
Ou-hou	11,9	-	2,3	-	-	-	-	-	-	●	37,1	-	-	-	●	-	-	-	17,8	21,1	46,5	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155,3	9	
Tchen-kiang	15,2	-	●	-	-	-	-	●	8,9	22,6	5,1	-	-	-	-	-	-	-	●	2,8	24,1	22,9	0,8	-	-	-	-	▲	15,5	13				
Zi-ka-wei	29,5	0,2	-	0,1	-	-	-	-	16,6	-	-	-	-	-	0,1	9,4	-	0,4	0,1	40,6	1,0	-	-	-	1,3	-	-	12,0	-	111,3	12			
Cha-wei-chan	22,9	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	11,4	-	-	●	23,8	10,2	-	-	-	-	●	5,1	-	●	142,3	9			
Gutzlaff	●	12,2	-	-	-	-	-	-	1,0	●	11,2	-	-	-	●	13,7	-	-	●	5,6	8,6	11,2	-	-	-	-	-	-	7,1	70,6	12			
North Saddle	4,1	-	-	-	-	-	-	-	●	26,3	-	-	-	-	7,6	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	44,7	6				
Steep Island	13,5	7,1	-	●	-	-	-	-	17,1	-	-	-	-	-	6,6	-	-	-	●	5,1	-	-	●	6,9	-	-	●	3,8	60,1	11				
Ning-po	3,8	3,3	-	●	0,5	-	-	-	2,0	●	20,8	-	-	-	●	21,4	-	-	-	●	8,9	3,6	-	●	8,9	0,3	-	-	-	78,2	15			
Pei-yu-chau	-	-	●	●	●	34,3	-	-	●	●	-	-	●	●	7,1	-	-	●	-	-	●	16,8	6,1	-	-	-	-	-	-	-	66,3	12		
Wen-tehou	-	8,6	-	●	24,7	2,3	-	-	-	2,5	3,8	2,5	-	0,3	0,3	11,4	-	-	-	9,1	5,6	●	1,8	17,3	20,3	8,1	-	-	-	-	138,6	17		
Pagoda	-	●	1,3	●	●	-	-	-	-	●	15,7	7,6	-	●	●	9,1	-	-	-	6,4	-	-	●	●	33,1	1,3	-	-	-	76,5	15			
Middle Dog	-	-	-	●	-	-	-	-	●	17,3	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	18,3	39,4	15,2	-	-	93,0	8				
Turnabout	-	7,4	-	●	3,1	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,4	37,3	3,6	-	-	-	-	-	61,6	8				
Ockseu	-	0,5	-	-	●	2,5	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,1	26,2	-	-	-	-	-	-	-	34,8	7			
Dodd Island	-	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	8				
Amoy	-	-	-	-	7,6	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	18,0	0,7	-	-	-	-	-	55,6	5		
Tsing-seu	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	8				
Chapel Island	-	-	-	●	7,6	●	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	15,7	24,7	2,5	-	-	-	-	-	61,3	9				
Lamoeks	-	-	-	-	●	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,8	30,5	0,1	-	-	-	-	-	61,3	5		
Swatow	-	-	-	●	4,8	●	7,9	5,8	0,5	-	2,8	8,6	-	-	-	-	-	-	0,8	-	32,3	2,3	33,7	713,5	-	-	-	-	-	124,0	13			
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-		
C. Good Hope	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	9			
Breaker Point	-	-	-	-	●	22,0	-	-	-	●	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7	26,5	74,5	6	
Hong-kong	-	-	-	25,2	0,9	7,1	2,3	-	0,9	●	62,3	0,3	-	-	-	15,9	-	-	-	2,1	1,6	17,8	7,6	1,6	2,4	46,8	10,4	-	-	205,7	16			
On-tchoueu	-	-	-	1,3	26,6	2,3	-	1,3	-	●	21,6	13,2	-	2,0	-	●	-	-	-	●	●	-	0,8	●	1,3	35,1	0,5	-	-	116,0	16			
San-choei	●	19,1	●	4,8	14,0	16,0	-	●	6,1	0,5	6,136	447,1	9,7	-	-	-	-	-	-	●	31,524,129,032	512,792,7	8,0	-	-	-	-	-	-	-	391,5	21		
Pakhoi	-	-	-	1,3	19,1	-	1,3	2,3	0,5	-	0,9	-	-	-	15,0	26,7	3,6	13,7	-	-	●	38,0	19,8	-	-	0,3	-	-	-	-	151,9	13		
Long-tchoueu	20,3	25,6	●	3,8	5,1	20,3	-	-	-	●	12,7	-	8,9	●	101,6	2,3	11,2	2,5	-	-	2,5	2,5	15,3	25,4	2,5	-	-	●	507,3	19				

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Ces.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--------	------

MAI 1904.

PRESSION ATMOSPHERIQUE À 0° = 700 mm +

Jours.	Minnuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valuers notables
1	57,51	56,91	56,77	56,97	57,47	57,57	57,77	58,58	58,85	59,14	59,08	59,61	
2	56,85	56,88	56,66	56,89	56,12	56,58	56,27	56,59	56,18	56,42	56,53		
3	56,14	52,98	52,61	52,25	52,03	51,82	51,84	52,00	52,27	52,12	51,89	51,49	
4	59,52	58,08	57,60	57,61	57,43	57,36	57,21	57,23	57,35	57,40	58,31	58,03	
5	63,58	63,47	63,51	63,45	63,74	64,28	64,63	64,69	65,11	65,33	65,73	65,43	
6	65,37	64,94	64,46	64,40	64,45	64,67	64,99	65,47	65,56	65,68	65,57		
7	65,19	64,82	64,54	64,41	64,38	64,21	64,74	64,96	65,32	65,84	65,81	65,79	
8	65,59	65,35	65,10	65,06	65,16	65,17	65,64	65,92	66,42	66,73	66,55		
9	64,08	63,59	62,89	62,44	62,09	61,85	62,08	62,03	62,22	61,34	62,28	61,75	
10	58,91	58,28	57,85	57,52	57,24	57,18	57,44	57,73	58,06	57,93	57,68	57,88	
11	52,90	52,92	51,64	50,86	50,73	50,51	50,65	51,17	51,28	51,00	50,96	50,25	
12	53,51	53,40	53,40	53,39	53,94	56,15	57,22	57,81	58,31	58,65	58,79	58,97	
13	59,92	59,83	59,73	59,74	60,04	60,12	60,89	61,12	61,42	61,62	61,83	61,70	
14	62,80	62,66	62,78	62,64	62,45	62,72	63,02	63,51	64,16	64,41	64,59	64,15	
15	64,11	63,67	63,53	63,45	63,43	63,70	63,89	64,04	63,80	63,57	63,17		
16	59,28	58,82	58,81	57,60	57,34	57,43	57,49	57,75	57,05	57,59	57,24	56,89	
17	59,06	58,58	58,71	58,83	59,15	59,28	59,43	60,11	60,73	60,80	61,00	60,58	
18	62,04	61,81	61,68	61,67	61,98	62,34	62,95	63,55	63,66	63,92	63,60		
19	62,29	61,88	61,26	60,95	60,59	60,87	60,70	60,96	61,20	60,95	60,99	60,66	
20	58,19	57,39	57,40	57,20	57,51	57,50	57,71	57,68	57,82	57,94	57,79	57,89	
21	52,48	52,51	51,73	51,31	51,09	51,23	51,89	52,14	51,85	52,06	51,74	51,70	
22	52,82	52,89	52,55	52,12	52,99	53,18	53,49	53,62	53,85	53,84	54,14	54,25	
23	54,30	53,13	53,86	53,14	52,57	51,49	51,14	50,81	50,98	50,77	50,35	49,64	
24	55,81	56,03	56,25	56,57	56,59	56,81	57,67	57,90	58,72	58,65	58,78	59,11	
25	60,47	60,29	60,03	60,02	60,08	60,83	60,83	61,15	61,27	61,43	61,19	60,94	
26	60,06	59,89	59,51	59,26	59,17	59,57	59,63	59,78	59,68	59,57	59,30		
27	58,13	57,70	57,88	57,00	57,07	57,37	57,51	57,95	58,02	58,12	58,11	57,79	
28	56,83	56,39	56,32	56,40	56,38	56,41	56,68	56,76	57,12	57,12	56,82	57,00	
29	57,86	57,71	57,51	57,26	57,46	57,52	58,09	58,62	59,10	59,40	59,45	59,57	
30	59,57	59,27	59,17	58,87	58,67	58,57	58,81	58,96	58,93	58,70	58,54	58,28	
31	57,87	57,41	57,20	57,14	57,23	57,29	57,48	57,78	58,20	58,28	58,28	58,90	
Moy.	59,51	59,21	58,06	58,83	58,83	58,85	59,18	59,43	59,71	59,83	59,79	59,61	
V													
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	58,91	58,20	58,12	57,70	57,37	57,81	58,17	58,58	59,49	60,52	60,66	60,68	58,41
2	53,43	53,10	52,81	52,92	52,90	52,79	53,14	53,24	53,35	53,19	53,37	53,31	52,53
3	61,06	60,49	59,74	59,40	58,93	58,73	58,72	58,97	59,08	59,02	58,54	59,05	60,75
4	58,98	57,72	57,61	57,96	58,03	58,86	59,89	60,93	61,79	62,46	63,25	63,54	58,99
5	65,46	63,01	64,76	64,47	64,79	64,79	64,84	64,96	65,39	65,35	65,57	65,64	64,74
6	65,04	64,71	64,29	63,93	63,71	63,03	63,98	64,30	64,94	65,20	65,52	65,39	64,78
7	65,46	65,07	64,67	64,89	64,40	64,38	64,50	65,02	65,32	65,73	65,88	65,84	65,03
8	66,01	65,62	63,25	64,96	64,61	64,42	64,39	64,53	64,80	64,68	64,63	64,48	65,83
9	61,40	60,89	60,15	59,89	59,18	59,34	59,31	59,09	59,15	59,31	59,26	59,08	61,07
10	56,63	55,62	55,05	54,56	54,29	53,98	54,09	54,06	54,35	54,28	54,06	53,30	56,14
11	49,90	50,01	49,90	49,56	50,49	50,70	51,26	52,69	53,53	54,32	55,22	55,51	51,58
12	58,88	58,66	58,42	58,17	58,42	58,46	58,46	58,99	59,33	59,86	60,01	60,07	57,96
13	61,45	61,15	61,24	60,56	60,71	60,78	61,06	61,14	61,65	62,51	62,77	62,79	61,07
14	63,83	63,22	63,08	63,05	62,82	62,68	63,32	63,43	63,93	64,28	64,44	63,45	
15	62,65	62,46	61,70	61,95	60,53	60,28	60,12	60,08	60,23	60,21	60,20	59,89	62,23
16	56,51	56,00	55,52	55,01	55,26	55,00	56,07	56,92	57,47	57,99	58,41	58,64	57,19
17	60,47	60,43	60,39	60,23	60,30	60,13	60,54	60,90	61,53	62,68	62,92	62,62	
18	63,25	63,00	62,82	62,54	62,54	62,11	62,26	62,67	62,97	63,08	62,92	62,65	
19	60,32	59,32	58,85	58,74	58,47	58,94	58,54	58,95	58,93	59,12	58,88	58,48	59,99
20	57,30	56,63	56,11	55,32	54,73	54,40	54,24	54,01	54,14	54,05	54,83	53,50	56,26
21	51,68	51,36	51,13	51,14	50,94	51,21	51,40	52,08	53,13	53,57	53,24	53,85	51,91
22	54,44	54,30	54,04	54,04	54,21	54,12	54,14	54,82	55,18	55,11	55,01	54,69	53,96
23	49,34	49,29	49,91	49,36	49,79	50,63	52,22	52,46	53,89	54,44	55,36	55,08	51,83
24	59,19	59,14	58,89	58,78	59,02	58,94	59,12	59,46	59,82	60,13	60,64	60,54	58,44
25	60,70	60,41	60,06	59,51	59,52	59,38	59,56	59,84	59,65	59,51	60,11	60,19	60,30
26	58,97	58,59	58,46	58,18	58,11	58,79	57,89	58,15	58,42	58,46	58,33	58,31	58,88
27	57,64	57,23	56,95	56,91	56,75	56,76	56,62	56,81	57,05	57,41	57,49	57,37	
28	56,79	56,28	56,24	56,13	55,86	56,38	56,36	56,98	57,39	57,81	58,01	58,06	56,76
29	59,16	58,80	58,78	58,69	58,48	58,61	58,81	59,03	59,32	59,76	59,96	59,70	
30	57,96	57,45	56,91	56,18	55,64	55,26	55,71	55,66	57,20	57,90	57,79	57,58	57,09
31	58,27	58,15	58,02	57,80	57,93	57,47	57,72	57,92	58,22	58,47	58,55	58,17	57,84
Moy.	59,36	58,97	58,67	58,43	58,32	58,34	58,59	58,93	59,36	59,68	59,81	59,73	59,17

1er minimum 758,81 à 3h 20m. m.
 1er maximum 59,85 à 9h 25m. n.
 2^e minimum 58,98 à 4h 30m. s.
 2^e maximum 59,82 à 9h 20m. s.

MAI 1904.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Ecart Ma. - Mi.
1	14,8	14,7	14,6	14,3	14,2	14,1	13,4	13,7	13,9	14,1	14,0	14,0	2,1
2	12,9	12,9	12,9	13,0	13,0	13,1	13,0	13,9	17,8	19,0	20,8	21,3	16,6
3	12,0	12,8	12,7	12,8	12,4	12,7	13,5	13,7	17,5	19,1	20,7	21,2	11,6
4	16,4	16,4	16,1	16,2	16,2	15,8	16,0	16,5	16,7	16,5	16,0	14,8	9,8
5	13,4	13,2	13,0	12,5	12,4	12,0	12,0	12,8	13,1	13,7	14,4	14,8	4,9
6	11,9	11,8	11,3	11,1	9,3	9,1	10,6	13,3	15,9	17,9	19,3	19,3	13,4
7	13,0	12,3	11,5	10,8	11,4	12,3	12,8	13,7	15,7	18,0	18,7	21,0	13,9
8	12,1	11,9	10,9	10,6	9,8	10,1	11,2	14,6	16,8	18,9	20,8	20,6	14,7
9	11,3	11,1	10,9	10,7	10,3	10,4	11,4	14,8	16,4	17,9	18,9	19,7	14,1
10	17,1	16,8	17,0	17,2	17,4	17,8	18,0	19,0	19,8	21,8	22,0	2,9	11,6
11	20,1	20,0	20,0	20,0	20,1	20,2	20,8	21,6	21,7	23,3	24,9	9,0	
12	16,7	16,6	16,6	15,5	14,8	14,8	14,8	15,7	16,4	17,3	19,4	20,1	8,7
13	15,7	15,5	15,3	15,4	15,3	14,8	15,7	17,5	19,8	21,0	22,1	22,0	9,1
14	15,5	14,9	14,6	14,5	14,0	13,6	15,1	17,7	19,8	21,4	22,0	24,7	12,3
15	13,0	14,5	14,3	14,0	13,8	13,7	14,9	16,9	18,1	20,3	21,7	22,0	10,2
16	17,6	17,7	17,8	17,9	18,0	18,1	18,5	19,8	22,1	23,0	25,1	26,0	12,0
17	18,4	17,7	16,1	15,6	15,7	15,6	15,9	16,7	17,3	18,3	19,1	21,2	9,4
18	16,4	16,2	15,8	15,6	15,3	16,4	18,8	19,5	21,7	22,5	23,5	23,5	9,7
19	14,6	14,6	14,7	14,7	14,9	14,8	15,1	16,3	18,4	19,7	20,0	20,0	9,6
20	16,3	16,7	16,6	16,7	16,8	17,2	17,9	18,2	20,0	20,3	19,7	19,7	5,1
21	19,4	19,6	19,7	19,8	19,8	19,1	19,8	21,0	22,6	24,6	26,7	27,5	11,1
22	19,0	18,9	18,8	18,6	18,5	18,4	18,8	18,9	18,6	19,5	17,8	17,8	1,8
23	18,0	17,9	17,5	17,2	17,0	17,0	17,4	18,3	19,0	19,8	21,5	23,1	8,3
24	14,8	13,9	13,5	13,1	12,7	12,6	14,0	14,8	16,8	18,6	19,3	20,3	13,0
25	16,5	16,1	15,5	15,6	15,5	16,0	17,6	19,6	19,9	21,9	22,5	22,5	9,7
26	16,2	16,1	16,0	15,9	15,8	15,8	16,3	18,0	19,1	20,0	21,1	21,8	7,7
27	18,2	18,2	18,2	18,3	18,5	18,5	18,6	18,8	19,8	20,3	21,7	20,8	6,3
28	17,4	17,3	17,3	17,1	17,2	17,0	17,4	17,9	19,0	20,5	21,4	22,5	7,1
29	18,0	17,8	17,7	17,6	18,2	17,8	18,3	18,8	20,4	20,4	21,4	23,0	7,6
30	15,5	15,3	15,2	15,3	14,8	15,3	16,3	18,6	20,7	22,7	24,5	25,3	18,9
31	16,7	16,5	16,4	15,9	16,0	16,7	17,7	21,8	22,8	24,0	25,0	25,0	13,2
Moy.	15,88	15,63	15,45	15,27	15,17	15,09	15,67	17,10	18,46	19,79	20,94	21,61	9,67

Minimum absolu 87 le 8. Maximum absolu 29,9 le 21.

Minimum absolu 87 le 8.

18,43

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	14,4	14,4	14,7	15,0	14,7	14,6	13,8	14,0	13,3	13,2	13,1	13,1	14,17
2	21,7	22,0	22,7	20,3	19,7	18,7	17,1	14,8	13,9	13,4	13,1	12,9	16,52
3	22,0	22,3	22,9	22,0	20,8	20,6	18,8	17,5	17,0	16,8	16,7	16,6	17,43
4	21,9	23,3	24,1	24,1	23,4	20,6	16,4	15,6	15,0	14,7	14,4	13,9	18,00
5	15,3	16,0	15,7	15,4	15,5	14,8	14,1	13,0	12,8	12,1	11,7	11,8	13,55
6	19,9	21,2	21,1	21,4	20,2	18,4	16,7	15,2	14,2	13,8	13,3	13,0	15,40
7	21,2	22,6	22,5	21,8	20,3	19,8	17,5	15,5	14,2	13,1	12,8	12,3	16,04
8	22,1	22,6	22,1	21,9	21,1	19,6	17,1	14,4	13,0	12,8	12,3	12,0	15,80
9	19,2	19,9	21,1	21,6	22,0	21,2	19,5	18,5	17,5	17,5	17,5	17,2	16,50
10	25,0	25,9	26,9	26,7	25,8	25,6	24,4	23,1	21,9	21,4	20,9	20,5	21,16
11	27,4	24,4	24,5	24,0	22,2	19,6	19,1	18,6	17,8	17,5	17,3	17,1	20,92
12	20,7	22,8	22,5	22,2	22,9	21,7	20,8	18,6	17,8	17,0	16,6	16,1	18,31
13	21,1	21,0	20,5	20,2	20,2	19,6	18,4	17,5	17,1	16,6	16,1	15,7	18,15
14	24,6	24,9	24,8	24,6	23,6	22,2	20,4	18,0	16,6	15,7	15,3	15,1	18,90
15	22,7	23,3	21,5	22,4	21,3	20,8	18,8	17,6	17,2	17,2	17,3	17,5	18,20
16	26,8	27,4	28,1	27,3	26,2	25,8	24,1	23,0	21,6	19,9	19,7	19,2	22,15
17	21,2	22,5	24,1	23,5	23,1	22,8	20,9	19,0	18,2	17,8	17,1	16,7	18,95
18	23,5	24,1	23,8	23,0	22,4	20,7	18,8	16,9	14,8	14,7	14,7	14,7	18,77
19	21,7	22,3	22,5	22,1	21,4	19,9	18,7	17,9	17,5	17,2	17,0	16,9	16,05
20	20,0	20,2	20,1	19,9	19,6	19,4	19,2	19,1	19,2	19,2	19,3	18,74	
21	22,1	23,1	27,6	26,9	25,6	24,1	21,1	20,6	20,2	19,1	19,0	18,9	22,50
22	17,7	18,7	18,4	16,0	17,9	18,1	18,1	17,8	17,9	18,1	18,1	18,1	18,46
23	21,6	21,9	22,8	22,8	21,6	21,0	18,0	16,8	16,6	15,6	15,1	15,0	19,10
24	21,8	22,4	22,7	23,3	23,5	22,8	20,2	18,8	17,7	17,3	17,4	17,2	19,32
25	23,0	23,8	24,6	23,8	23,3	21,7	19,8	17,9	17,0	16,6	16,4	16,3	19,02
26	21,6	21,8	21,8	21,1	20,7	19,9	19,5	19,4	19,0	18,7	18,5	18,4	18,85
27	22,2	22,6	21,8	21,5	20,7	20,8	20,1	19,2	18,8	18,5	18,1	17,7	19,07
28	22,8	22,4	23,6	21,7	23,5	22,6	21,4	19,8	19,0	18,5	18,3	18,2	19,85
29	23,1	23,3	23,7	23,5	21,4	19,7	18,1	17,3	16,9	16,6	15,9	15,9	19,81
30	26,9	27,5	27,0	27,0	25,5	24,3	23,0	20,5	15,8	15,9	16,5	16,6	20,25
31	26,7	26,2	25,8	24,7	24,0	23,9	21,0	19,0	18,0	17,3	17,0	16,8	20,39
Moy.	22,93	22,77	22,77	22,41	21,79	20,85	19,25	17,93	17,06	16,59	16,36	16,15	18,43

19

Mai 1904.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : F — f

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000).

Jours	Mинuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	1582	1599	1586	1558	1541	1554	1500	1481	1487	1510	1523	1523	
2	1361	1361	1374	1401	1410	1370	1317	1482	1546	1421	1609	1582	
3	1313	1330	1320	1343	1357	1357	1317	1505	1543	1546	1649	1546	
4	1469	1554	1595	1609	1588	1622	1636	1677	1719	1787	1855	1814	
5	965	1605	991	1031	1031	1005	1005	882	763	724	790	750	
6	989	978	1071	1179	1098	1071	1112	1058	1016	856	657		
7	1162	1258	1218	1218	1112	1098	1078	1179	1256	1109	830	935	
8	1189	1256	1189	1176	1109	1176	1242	1310	1039	909	843	882	
9	1118	1138	1128	1115	1101	1101	1155	1250	1155	1182	1088	1115	
10	1746	1732	1773	1814	1841	1869	1924	1978	2074	2129	2127		
11	2174	2150	2188	2194	2208	2208	2236	2290	2308	2445	2529	2585	
12	1763	1750	1694	1613	1586	1588	1534	1527	1337	1377	1431	1364	
13	1638	1658	1658	1672	1672	1645	1678	1791	1655	1669	1628	1641	
14	1516	1514	1505	1492	1465	1437	1555	1663	1650	1555	1582	1501	
15	1555	1518	1515	1528	1542	1515	1582	1663	1528	1434	1380	1421	
16	1705	1814	1855	1869	1983	1910	1937	2017	2129	2212	2226	2273	
17	1954	1843	1716	1691	1099	1672	1638	1609	1577	1614	1672		
18	1750	1750	1723	1723	1750	1806	1818	1926	1867	1744	1367	1327	
19	1230	1226	1213	1.07	12.0	1293	1384	1415	1357	1289	1064	1117	
20	1595	1663	1649	1663	1677	1691	1705	1746	1691	1649	1582	1606	
21	1855	1883	1925	1938	1980	2008	2049	2076	2117	2243	2297	2466	
22	2131	20.0	2076	2044	2035	2030	2058	2033	2008	2016	2016	2080	
23	2016	2030	1975	1947	1938	1938	1966	2041	2177	2250	2347	2473	
24	1355	1355	1273	1259	1236	1300	1361	1364	1473	1500	1487	1577	
25	1685	1672	1577	1591	1591	1603	1658	1736	1709	1628	1731	1781	
26	1618	1632	1632	1615	1658	1632	1645	1768	1741	1808	1890	1917	
27	1951	1964	1992	2047	2074	2088	2115	2143	2171	2129	2101		
28	1914	1914	1914	1941	1941	1928	1953	2025	2088	2157	2149	2129	
29	1896	1898	1814	1869	1924	1910	1978	1811	1863	1863	1795	1713	
30	1577	1605	1622	1609	1622	1601	1622	1691	1896	1841	1700	1636	1541
31	1609	1677	1622	1601	1677	1677	1746	1773	1961	1855	1609	1459	
Moy.	1598	1607	1595	1604	1601	1598	1633	1684	1679	1662	1640	1639	
Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	1500	1527	1541	1514	1500	1459	1541	1554	1496	1415	1388	1320	1506
2	1421	1609	1601	1492	1424	1357	1353	1327	1367	1327	1327	1425	
3	1478	1196	1591	1645	1595	1582	1527	1514	1496	1456	1391	1415	1477
4	1896	1951	1514	1586	1705	1719	1523	1374	927	767	885	1525	
5	724	686	618	712	779	1031	1232	1136	1178	1242	1029	916	
6	724	825	858	819	832	1086	1071	1165	1179	1123	1056	1189	1006
7	777	882	805	872	1081	912	1112	1043	1149	1242	1216	1202	1070
8	896	882	843	882	872	792	991	978	1018	1071	1158	1105	1085
9	1196	1183	1361	1456	1658	1685	1645	1727	1754	1754	1727	1857	
10	2384	2250	2301	2104	2390	2418	2446	2390	2362	2307	2235	2144	
11	2609	2626	2754	2641	2711	2158	2076	1966	1906	1741	1736	1756	2272
12	1404	1594	1487	1568	1508	1418	1582	1760	1727	1741	1699	1655	1573
13	1628	1559	1573	1564	1632	1665	1492	1465	1559	1559	1546	1505	1612
14	1461	1121	1420	1390	1357	1384	1367	1380	1501	1542	1528	1488	
15	1397	1546	1559	1586	1591	1632	1658	1690	1727	1727	1741	1768	1576
16	2329	2384	2154	2440	2495	2168	2412	2315	2101	2088	2061	2033	2147
17	1605	1564	1632	1523	1381	1537	1931	1917	1886	1859	1805	1777	1703
18	1152	1250	1250	1196	1182	1607	1223	1357	1313	1303	1276	1463	
19	1104	1212	1162	1162	959	1000	932	1297	1364	1429	1418	1473	1230
20	1841	1654	1827	1777	1673	1851	1878	1823	1796	1810	1864	1726	
21	2034	2188	2782	2865	2550	2313	2202	2085	2141	2127	2117	2046	
22	2003	2014	1975	1947	2003	2016	1961	2015	2025	2011	2030	2024	
23	2027	2013	2543	2103	2222	1609	1791	1703	1495	1396	1355	2097	
24	1601	1692	1627	1609	1665	1554	1795	1781	1795	1754	1741	1672	1627
25	1708	1795	1890	1727	1727	1672	1645	1741	1572	1605	1605	1637	
26	1833	1824	1964	1987	1951	1814	1924	1951	1937	1951	1887	1951	1828
27	2048	2088	2407	2049	2099	2052	2066	2047	2066	1951	1924	2055	
28	2032	2025	1983	1937	1983	2025	2011	2030	1978	1964	1951	1951	2026
29	1469	1500	1487	1500	1466	1267	1732	1618	1645	1537	1510	1561	1728
30	1849	1600	1490	1667	1750	1518	1545	1582	1568	1541	1554	1627	
31	1473	1337	1350	1324	1301	1760	1760	1691	1719	1705	1677	1679	
Moy.	1639	1666	1647	1673	1678	1649	1631	1636	1644	1620	1602	1603	1636

MAI - 1904.

HUMIDITÉ RELATIVE : %												
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	91	95	95	96	96	97	98	99	95	95	92	93
2	92	93	94	95	96	93	86	83	65	47	62	62
3	90	91	92	93	94	91	81	79	73	59	52	52
4	79	89	87	87	85	80	90	90	91	88	74	46
5	64	67	67	72	73	73	57	51	47	49	49	46
6	73	72	82	90	94	93	90	71	59	50	39	30
7	89	90	91	95	84	75	74	77	72	55	39	36
8	86	92	93	94	96	96	95	81	57	43	35	37
9	87	87	88	88	88	89	87	78	62	58	51	50
10	90	91	92	93	93	92	93	90	90	81	82	81
11	92	92	93	93	93	93	93	92	91	93	87	81
12	93	93	90	91	94	92	92	86	72	65	64	57
13	93	94	95	96	97	98	93	90	72	66	62	63
14	88	90	91	92	93	94	91	73	72	62	56	52
15	92	94	95	97	99	98	94	88	75	61	54	55
16	90	90	91	91	91	92	91	89	80	75	70	67
17	90	93	94	95	96	94	92	90	85	76	74	67
18	95	96	97	98	98	98	98	89	83	68	51	47
19	78	75	76	78	76	77	78	77	64	56	46	46
20	83	87	87	88	88	89	87	85	81	71	67	71
21	82	82	83	83	85	95	95	88	83	77	72	66
22	96	95	95	95	99	99	99	91	93	92	89	89
23	97	98	98	98	99	99	98	96	97	96	96	87
24	81	86	83	85	89	90	86	82	77	70	66	65
25	91	91	90	90	90	91	91	87	76	70	69	66
26	88	89	90	91	92	91	89	86	79	78	76	74
27	93	94	95	96	97	97	97	97	92	92	82	86
28	96	96	97	98	98	98	98	96	95	89	84	78
29	92	90	90	93	91	94	94	84	78	78	71	61
30	90	92	93	93	96	93	92	88	76	64	53	48
31	84	90	87	93	92	93	92	78	75	67	54	47
Moy.	87,7	89,3	90,0	91,6	92,0	91,9	90,5	85,8	78,1	71,4	65,7	63,2

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	93	94	92	89	90	88	98	99	95	94	93	89	93,8
2	56	60	59	67	62	63	70	82	85	90	90	91	78,2
3	56	56	53	63	65	70	76	73	76	78	78	75	76,6
4	72	69	51	55	59	71	82	78	55	48	49	52	73,8
5	42	41	39	36	41	48	65	85	78	85	93	76	61,2
6	32	36	35	33	36	53	57	68	74	72	71	81	62,1
7	32	33	30	34	44	40	57	60	73	85	85	87	63,8
8	35	33	33	32	36	35	52	60	69	74	81	85	63,8
9	55	51	55	52	64	67	73	81	88	88	90	91	73,8
10	75	67	65	68	72	73	80	84	89	90	91	83,9	
11	72	91	68	87	89	93	98	91	98	87	88	89	90,2
12	58	56	55	59	57	55	65	88	85	90	91	92	76,5
13	62	64	66	66	69	71	74	81	85	85	85	85	79,0
14	48	46	45	46	47	53	57	68	80	87	88	90	71,7
15	51	53	62	59	64	67	77	85	89	89	89	89	78,2
16	66	65	65	67	73	74	80	82	81	90	90	91	80,9
17	45	58	55	53	49	55	76	87	91	93	94	94	79,8
18	40	39	43	45	45	56	47	64	77	80	79	76	71,6
19	48	46	43	44	37	43	44	63	68	73	74	77	61,9
20	78	70	69	76	71	79	88	88	82	81	81	83	80,0
21	68	68	74	76	78	84	92	90	86	96	96	96	81,8
22	94	92	94	94	97	96	91	98	98	96	96	97	85,6
23	63	82	91	91	92	88	90	89	90	84	82	86	91,5
24	62	61	56	56	56	56	76	83	89	86	86	86	75,7
25	64	61	61	60	61	65	71	85	87	86	86	87	78,1
26	73	75	75	78	80	82	85	87	88	90	91	92	84,1
27	78	75	60	81	83	83	88	92	94	94	95	95	89,8
28	74	78	68	68	69	73	79	88	90	92	92	93	86,9
29	53	58	51	52	67	70	76	78	84	81	80	86	77,1
30	47	43	42	46	54	50	56	66	68	67	62	62	71,7
31	45	43	42	62	61	64	71	77	88	87	87	88	73,4
Moy.	80,5	88,8	88,4	61,9	63,8	66,3	73,4	89,2	89,5	85,0	85,4	86,2	77,6

MAI 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	WNW 18	WNW 13	WNW 28	WNW 25	NW 24	N 28
2	N 5	NNW 2	W 7	WSW 8	W 14	W 17
3	SE 15	SE 18	SE 20	SE 16	SE 20	SE 20
4	SE 33	SE 22	SSE 25	SSE 19	SSE 12	WNW 2
5	N 18	N 17	N 17	N 15	NNE 12	NNE 15
6	SSW 8	SSW 9	SSW 7	SSW 11	WSW 11	W 15
7	SSE 12	SE 8	SSE 10	SSE 12	SSE 17	SSE 14
8	SSE 20	SSE 13	SSE 11	SSE 13	SSE 11	S 11
9	SE 22	SE 26	SE 27	SSE 21	SSE 26	SE 27
10	SE 20	SE 19	SE 18	SE 17	SE 20	SE 17
11	SSE 27	SSE 21	SSE 23	SSE 28	SSE 22	SSE 18
12	WNW 18	WNW 21	WNW 23	WNW 24	WNW 18	NW 28
13	ESE 8	ESE 12	ESE 12	SSE 9	SSE 8	SSE 7
14	ESE 18	ESE 16	ESE 16	ESE 16	ESE 17	ESE 22
15	SE 24	SE 20	ESE 17	ESE 16	ESE 20	SE 19
16	SE 29	SE 30	SE 36	SSE 32	SSE 29	SSE 28
17	NNW 24	NNW 29	NNW 34	NNW 24	NNW 15	NNW 14
18	SSE 10	S 12	S 13	SSW 8	SW 5	W 5
19	ESE 22	ESE 17	ESE 17	ESE 17	ESE 20	SE 18
20	SE 26	SE 17	E 17	E 19	E 21	E 22
21	S 26	S 20	S 20	S 15	SSW 8	SSW 6
22	N 13	N 14	NNW 15	N 16	N 12	NNE 19
23	ENE 22	E 24	E 30	ESE 34	ESE 33	ESE 35
24	WNW 29	WNW 27	WNW 35	WNW 26	WNW 26	WNW 32
25	SE 12	SE 16	SE 16	SE 16	SE 10	SE 12
26	ESE 20	ESE 21	ESE 21	ESE 19	ESE 22	ESE 23
27	SSE 2	Calme 0	SE 1	SSE 1	SSE 1	WSW 6
28	ESE 11	ESE 11	ESE 9	ESE 5	SE 6	ESE 4
29	W 6	WSW 7	SW 9	WSW 10	WSW 13	W 15
30	SSE 13	SSE 10	SSE 15	SSE 13	SSE 15	SSE 19
31	SSE 14	S 16	SW 18	SSW 21	SSW 19	SSW 19
Moy.	17,6	16,4	18,3	17,0	16,6	17,0
Jours.	Mid. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NNE 10	NNE 10	NNE 8	NNE 12	N 13	N 17
2	WNW 37	NW 30	N 34	NNE 16	NNE 16	NNE 16
3	SSE 30	SSE 30	SSE 27	SE 30	SE 26	SE 26
4	NNW 9	NNW 19	NNW 23	N 23	NNE 23	N 45
5	ENE 18	NE 11	NE 9	N 16	NNE 5	Calme 0
6	N 15	N 13	N 9	N 8	NNE 8	SSE 10
7	ESE 9	E 13	ESE 19	ESE 19	SE 23	SE 20
8	ESE 18	ESE 21	ESE 19	ESE 23	ESE 22	ESE 23
9	SE 25	SE 23	SE 25	SE 27	SE 23	SE 22
10	SE 18	SE 20	SE 23	SE 23	SE 25	SSW 30
11	SW 28	WNW 38	WNW 26	WNW 40	WNW 40	WNW 81
12	NW 17	NW 14	NW 14	WNW 14	NW 15	NNW 7
13	SSE 12	SSE 14	SSE 15	SE 14	SE 11	SSE 13
14	ESE 22	ESE 21	E 21	ESE 23	ESE 23	ESE 20
15	ESE 33	ESE 38	SE 37	SE 33	SE 30	ESE 31
16	S 30	S 23	SSE 23	SSE 18	SW 21	W 21
17	N 16	N 15	N 12	N 10	NNE 7	NE 3
18	ENE 18	ENE 16	ENE 26	ENE 23	E 26	E 26
19	SE 24	SE 25	SE 24	SE 29	ESE 25	ESE 26
20	SE 28	SE 28	ESE 26	ESE 29	SE 30	SE 32
21	NNW 12	N 13	N 16	N 20	NNE 25	NE 21
22	ENE 13	ENE 22	ENE 23	ENE 15	ENE 20	ENE 22
23	SSW 21	WSW 28	W 21	W 24	W 43	WNW 48
24	NNW 21	NNW 17	NNW 13	N 9	NNE 5	NN 5
25	ESE 17	ESE 16	ESE 20	ESE 21	ESE 26	ESE 29
26	SE 22	SE 24	SE 23	SE 22	SE 18	SE 22
27	ESE 13	E 15	E 16	E 11	E 10	E 11
28	SW 2	WSW 9	WSW 7	SW 8	WSW 13	W 11
29	N 20	N 19	NNE 14	ESE 15	E 15	E 14
30	SSW 19	SW 20	SSW 21	S 25	S 31	S 31
31	N 19	N 22	NNE 18	E 18	E 18	ESE 19
Moy.	19,3	20,2	20,1	20,7	20,6	20,9

MAI 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi
1	N 22	NNE 13	NNE 17	NE 14	NE 17	NE 10
2	WSW 19	W 23	NNW 28	NNW 29	NNW 30	WNW 24
3	SE 22	SSE 21	SSE 26	SSE 31	SSE 29	SSE 30
4	SSE 8	S 5	SSE 9	SW 8	NNW 8	NNW 6
5	NNE 18	NNE 24	NNE 30	NE 27	NE 19	NE 16
6	NW 10	NW 10	NNW 16	NNW 20	N 16	N 16
7	S 12	S 3	S 5	SSW 9	SW 6	Var. 6
8	SSE 8	SSE 7	SSE 8	ESE 14	ESE 16	ESE 19
9	SSE 20	SSE 23	SSE 29	SSE 30	SSE 21	SSE 25
10	SE 14	ESE 5	ESE 6	ESE 11	ESE 11	ESE 13
11	SSE 14	S 12	S 8	SSE 16	S 20	S 23
12	WNW 30	NW 28	NNW 25	NNW 28	NNW 19	NNW 19
13	ESE 7	ESE 9	ESE 12	ESE 12	ESE 10	SSE 13
14	ESE 13	ESE 11	ESE 10	ESE 14	ESE 16	ESE 19
15	SE 21	SE 17	SE 34	SE 38	ESE 37	ESE 41
16	SSE 29	SSE 25	SSE 27	SSE 27	SSE 26	SSE 25
17	NNW 14	NNW 18	NNW 19	NNW 18	NNW 12	N 14
18	NNW 10	NNE 22	NNE 23	ENE 20	ENE 23	ENE 21
19	SE 15	SE 19	SE 22	SE 25	SE 23	SE 25
20	E 30	E 22	ESE 23	SE 27	SE 30	SE 22
21	NNW 8	N 4	N 2	Calmé 0	Calmé 0	NNW 8
22	NNE 17	NE 19	ENE 15	ENE 17	ENE 18	ENE 17
23	ESE 40	SE 37	SE 25	SSE 27	SSE 27	SSE 28
24	WNW 27	NW 26	WNW 30	NW 22	NW 16	NW 18
25	SE 12	ESE 13	SE 14	SE 13	SE 17	ESE 17
26	SE 24	SE 24	SE 27	SE 33	SSE 31	SSE 27
27	WNW 14	NW 12	NNW 3	NE 3	ESE 14	ESE 11
28	E 5	E 5	ESE 5	SE 8	SSE 9	S 1
29	NNW 20	N 23	N 19	N 21	N 20	N 20
30	SSE 13	SSE 16	S 16	SSW 18	SSW 25	SSW 20
31	SW 20	WSW 23	W 23	WNW 18	NNW 19	N 18
Moy.	17,1	17,1	17,9	19,4	19,6	18,7
Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	N 7	N 8	N 14	N 12	NNE 9	NNE 3
2	EKE 15	E 15	E 14	ESE 13	ESE 12	SE 17
3	SE 27	SE 34	SE 34	SSE 30	SSE 27	SSE 21
4	N 34	N 44	NN 23	NNE 29	NNE 34	N 23
5	Calmé 0	ESE 1	SE 2	Calmé 0	SSE 2	SSW 7
6	SSE 15	SSE 12	SSE 13	SSE 17	SSE 16	SSE 19
7	SSE 19	SSE 18	SSE 15	SSE 14	SSE 14	SSE 18
8	ESE 25	ESE 20	ESE 23	SE 25	SE 23	ESE 20
9	SE 20	SE 20	SE 22	SSE 18	SSE 19	SSE 21
10	SSE 15	SSE 23	SSE 26	SSE 23	SSE 27	SSE 30
11	WNW 33	WNW 34	WNW 38	WNW 27	WNW 21	WNW 21
12	N 1	ESE 7	SSE 13	SSE 13	S 12	SSE 8
13	SE 12	ESE 13	ESE 11	ESE 12	ESE 12	ESE 18
14	ESE 17	ESE 21	ESE 20	ESE 19	ESE 18	SE 19
15	ESE 32	ESE 30	ESE 30	SE 32	SE 31	SE 35
16	WNW 25	WNW 32	NW 30	WNW 17	WNW 16	NW 32
17	E 10	SSE 11	SSE 11	S 10	S 14	SSE 11
18	E 26	E 17	ESE 16	ESE 18	ESE 24	ESE 23
19	ESE 26	SE 20	RSE 20	SE 24	SE 21	SE 22
20	SE 31	S 35	SE 29	SSE 29	S 27	S 27
21	NE 22	NNE 16	NNE 14	ENE 12	ENE 8	NNE 4
22	ENE 15	E 15	E 13	ENE 16	ENE 14	ENE 16
23	WNW 45	WNW 38	WNW 45	WNW 42	WNW 34	WNW 35
24	ESE 18	ESE 8	ESE 17	SE 15	SSE 11	SE 14
25	ESE 25	ESE 25	ESE 26	SE 27	ESE 27	ESE 21
26	SE 12	E 11	ESE 17	SE 17	SE 11	SE 6
27	E 9	E 9	E 8	E 10	ESE 12	ESE 16
28	WNW 10	WNW 7	WNW 7	WNW 6	W 9	W 7
29	E 14	ESE 12	SSE 15	ESE 16	SSE 16	SSE 13
30	SSE 17	NNE 34	ESE 26	ESE 35	ESE 24	SE 25
31	SE 26	SE 17	SE 16	SE 16	SE 20	SE 24
Moy.	19,3	19,6	20,0	19,5	17,9	18,6

NÉBULOSITÉ : 0=ciel pur, 10=ciel entièrement couvert.

Mai 1904.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.			Compasantes				
		Km	Km	heures			Direction résultante,	Mouvement résultant,	Km		Km			
									N	S	E	W		
1	850	N	871	52	16,7	Min. — 1 m.	17,6	S 43°22' E	262,6	— 190,8	+ 180,3			
2	455		58,1	56,4	1	1 — 2	16,1	S 42,8 E	282,6	— 120,4	+ 158,4			
3	622	NNE	575	36	16,0	2 — 3	18,3	S 37,0 E	201,5	— 160,7	+ 121,4			
4	491		3	3	4	3 — 4	17,0	S 27,3 E	213,5	— 189,5	+ 98,1			
5	293	NE	194	13	14,0	4 — 5	16,4	S 31,3 E	210,2	— 179,4	+ 109,4			
6	304				5	5 — 6	17,0	S 36,7 E	163,6	— 131,0	+ 98,4			
7	315	ENE	527	30	17,6	6 — 7	17,1	S 50,6 E	124,5	— 79,2	+ 96,5			
8	413				7 — 8	17,1	S 68,8 E	112,0	— 49,4	+ 107,4				
9	567	E	562	34	16,5	8 — 9	17,9	S 63,8 E	128,5	— 56,5	+ 115,4			
10	446				9 — 10	19,4	S 51,9 E	200,7	— 115,5	+ 164,5				
11	621	ESE	2412	120	18,7	10 — 11	19,0	S 56,3 E	221,5	— 122,6	+ 184,6			
12	415				11 — Midi	18,7	S 61,7 E	215,6	— 102,6	+ 190,0				
13	270	SE	2307	482	22,0									
14	463				Midi — 1 s.	19,3	S 59,5 E	176,3	— 89,4	+ 151,6				
15	711	SSE	2193	120	18,3	1 — 2	20,2	S 81,2 E	138,4	— 29,8	+ 136,6			
16	631				2 — 3	20,1	S 84,5 E	218,7	— 29,5	+ 217,7				
17	365	S	506	29	17,4	3 — 4	20,7	S 77,3 E	252,4	— 54,6	+ 246,4			
18	432				4 — 5	20,6	S 68,4 E	239,5	— 87,6	+ 222,8				
19	528	SSW	256	18	14,2	5 — 6	20,9	S 76,7 E	249,6	— 59,6	+ 234,3			
20	627				6 — 7	19,3	S 69,2 E	257,3	— 91,2	+ 240,5				
21	303	SW	157	11	13,3	7 — 8	19,6	S 70,6 E	210,8	— 70,6	+ 198,8			
22	387				8 — 9	20,0	S 63,2 E	278,6	— 125,6	+ 248,6				
23	786	WSW	148	12	12,8	9 — 10	19,5	S 44,5 E	324,7	— 232,2	+ 228,3			
24	463				10 — 11	17,9	S 40,8 E	305,7	— 238,4	+ 202,5				
25	449	W	261	16	16,8	11 — Min.	18,6	S 39,1 E	304,7	— 236,5	+ 192,6			
26	507													
27	268	WNW	1430	54	26,5	Mouvement moyen diurne			Résultantes générales.					
28	176						Km							
29	366	NW	346	17	20,3		448,6							
30	506						Vitesse moyenne horaire							
31	458	NNW	565	34	16,6		Km							
							18,7							
Mois	13906	Var.	6	1	6,0									
		Calme			6									

Matin... IV	119	heures	E	219	heures
Soir... V	84	"		235	"
Nuit... N	101	heures	S	238	heures
Jour... I	160	"		208	"

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

PUITS DU JARDIN (P.)

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. n.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	Tempér.	P — Air.
1	5,5	7,2	8,3	9,4	30,4	1	13,6	7,5
2	49,2	58,1	56,4	53,1	216,8	2	13,8	6,4
3	49,8	60,3	59,2	55,5	181,8	3	13,8	2,7
4	6,1	27,1	39,8	14,9	87,9	4	13,9	3,5
5	19,3	31,0	37,0	19,9	107,8	5	13,8	4,2
6	49,8	59,2	59,2	29,9	196,1	6	13,8	0,2
7	19,9	49,8	60,8	52,0	182,5	7	13,8	1,6
8	54,7	63,0	60,8	57,5	296,0	8	13,9	2,1
9	44,2	61,4	38,2	40,4	181,2	9	13,8	2,0
10	9,4	19,3	48,7	39,3	116,2	10	14,0	2,5
11	8,8	23,8	12,2	2,2	47,0	11	14,1	7,4
12	34,3	58,1	57,5	50,3	200,3	12	14,1	6,8
13	41,5	62,5	18,2	11,1	183,3	13	14,1	4,2
14	52,5	61,9	59,2	54,7	228,3	14	14,1	4,1
15	38,2	61,9	70,8	55,3	220,2	15	14,1	4,8
16	50,9	57,5	47,6	9,0	165,9	16	14,1	4,1
17	14,9	38,2	57,5	29,9	135,5	17	14,1	8,0
18	35,4	60,3	58,1	56,4	210,7	18	14,2	4,3
19	36,5	49,8	60,3	51,4	196,9	19	14,2	4,6
20	17,1	38,7	29,9	19,8	94,5	20	14,2	3,8
21	17,1	48,7	48,7	36,5	151,0	21	14,4	4,3
22	12,2	13,8	19,9	5,0	50,9	22	14,4*	8,1
23	5,0	17,7	20,5	3,3	46,5	23	14,4	4,0
24	38,7	53,6	64,1	52,5	208,9	24	14,4	4,7
25	52,0	64,1	48,7	54,2	219,0	25	14,5	3,4
26	31,5	49,2	32,1	6,8	121,6	26	14,5	4,5
27	14,4	32,1	42,0	5,5	94,0	27	14,6	4,8
28	13,3	33,2	25,4	18,2	90,1	28	14,6	5,1
29	50,3	42,6	56,4	28,2	177,5	29	14,5	5,8
30	46,1	59,7	54,2	59,3	212,3	30	14,6	5,0
31	46,7	60,5	62,5	52,5	231,0	31	14,7	5,6
Moy.	31,8	45,6	46,6	31,7	154,2	Moy.	14,2	4,3

MAI 1904.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.

PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
1	0,00	0,10	0,18	0,03	0,31	1	18,0	6,2	0,3	5,0	29,5
2	0,13	0,57	1,50	0,49	2,59	2	0,2	"	"	"	0,2
3	0,17	0,75	2,19	0,80	3,91	3	"	"	"	"	0,1
4	0,90	0,24	1,35	0,91	3,40	4	"	0,1	"	"	"
5	1,06	0,94	1,40	0,50	3,90	5	"	"	"	"	"
6	0,10	0,80	2,27	1,04	4,21	6	"	"	"	"	"
7	0,41	0,83	2,57	1,20	5,01	7	"	"	"	"	"
8	0,23	0,91	3,30	1,19	5,31	8	"	"	"	"	"
9	0,29	1,12	2,13	0,67	4,21	9	"	"	"	"	"
10	0,28	0,30	1,40	0,60	2,58	10	"	"	"	"	"
11	0,33	0,27	0,70	0,13	1,43	11	"	3,1	9,1	4,4	16,6
12	0,22	0,68	1,46	0,56	2,92	12	"	"	"	"	"
13	0,10	0,55	1,40	0,45	2,50	13	"	"	"	"	"
14	0,25	0,85	2,30	0,87	4,07	14	"	"	"	"	"
15	0,13	0,70	2,30	0,54	3,67	15	"	"	"	"	"
16	0,44	0,82	2,07	0,53	3,86	16	"	"	"	0,1	0,1
17	0,18	0,42	1,50	0,47	2,57	17	8,2	0,2	"	"	9,4
18	0,10	0,51	2,41	1,12	4,14	18	"	"	"	"	"
19	0,60	1,12	2,70	1,31	5,73	19	"	"	"	"	"
20	0,65	0,87	1,98	0,88	3,08	20	"	"	0,4	"	0,4
21	0,99	0,45	1,15	0,31	2,90	21	0,1	"	"	"	0,1
22	0,09	0,18	0,05	0,07	0,39	22	14,7	0,9	2,2	0,8	20,6
23	0,65	0,18	0,56	0,19	0,98	23	0,1	0,3	0,6	"	1,0
24	0,27	0,60	1,53	0,52	3,02	24	"	"	"	"	"
25	0,23	0,60	1,70	0,70	3,23	25	"	"	"	"	"
26	0,20	0,70	1,30	0,32	2,52	26	"	"	"	"	"
27	0,18	0,20	0,65	0,15	1,18	27	0,4	0,9	"	"	1,3
28	0,04	0,26	0,75	0,27	1,32	28	"	"	"	"	"
29	0,11	0,47	1,55	0,48	2,91	29	"	"	"	"	"
30	0,27	0,75	2,65	1,60	5,28	30	"	"	"	12,0	12,0
31	0,00	0,69	2,27	0,71	3,67	31	"	"	"	"	"
Moy.	0,33	0,58	1,82	0,63	96,90	Sommes.	4,27	11,7	34,6	22,3	111,3

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- Forte ● la nuit; brouillasse fréquemment. — Grand typhon à Saïgon.
- Très peu de ● la nuit. Le temps se dégage peu avant 7^h m. Le soir ☀ et ☐.
- Le matin ☐. L'après-midi ☀ très vif. Ondée ● courte à 9^h 5^m s.
- A 9^h 45^m m. G. et un peu de ● fine. L'après-midi, ☀ partiel. Sécheresse le soir.
- Le matin, temps sec, ☀ partiel. Le soir, calmes prolongés.
- Temps brumeux avec ☐ le matin. Le soir belle ☀.
- Calmes assez fréquents. Le soir ☀ vive.
- ☐ et ☐ le matin, en rouleaux sur la plaine. A 11^h m. ☀ partiel. Le soir ☀.
- 11^h 35^m m. G. quelques minutes. Le soir ☀.
- 8^h 20^m m. G.; 10^h 30^m m. petite ●. 8^h 2 a. ☀ vive. 9^h 2 a. ☐ à l'W, puis au SSW.
- ☐ 8^h 30^m m. puis de temps en temps jusqu'en soir ● par ondées. 7^h 55^m m. ☐ éloigné dans le NW. 3^h 30^m a. ☐ passe sur la station.
- Belle visibilité le matin. ☀ l'après-midi.
- Le matin, ☐ abondante et br. Le soir ☀.
- ☐ matinale; grande visibilité. Le soir ☀ intense.
- Le matin ☐ abondante et br. sensible. Visibilité. Bonnes brises de SE.
- 3^h 30^m a. G.; un ☐ passe à quelque distance dans le sud. 8^h 30^m a. brume; 8^h 55^m a. ●.
- Fortes ondées ● la nuit. Après-midi, beau temps.
- Le matin ☐ avec forte br. Belle journée.
- Légère ☐, le matin.
- A partir de 7^h m. G. puis ● douce vers 11^h m. Pluie fine à la nuit.
- Petite ● la nuit. Assez forte br. le matin. Le soir ☐ puis ☐ dans le NW à 9^h 15^m.
- ● la nuit; baromètre agité. ☐ après 10^h 25^m m. Pluie très fine et brouillasse jusqu'à la nuit.
- ☐ le matin; brouillasse. ● de temps en temps durant la journée. A la nuit, ☐ de WNW.
- Le matin, ☐ modérée. 7^h m. ☀ partiel. Grande visibilité, l'après-midi. A partir de 8^h a. ☐.
- Petite ● douce la nuit et le matin. Brouillasse durant la matinée.
- ☐ avec épais jusque vers 7^h m. Temps brumeux le soir.
- Le matin ☐, horizon brumeux. Belle après-midi.
- Matinée chaude. ☐ avec ☐ violent de N. à partir de 7^h 2^m a. L'orage a été très violent, accompagné de forte grêle, aux tout le bas Yang-tze à partir de Kiang-yn.
- Très beau temps. ☀ vive le soir.

JUIN 1904.

PLUIE À DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sommes	Cas.
Yen-san	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-		
Fou-san	-	-	-	-	● 8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	● 1,0	-	-	-	-	-	1,0	● 0,5	● -	-	●	●	-	-	-	70,5	11		
Jen-tchouan	● 10,4	11,6	-	-	3,6	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,6	6			
Nieou-tchouan	4,1	● 3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	● 3,8	-	● 2,3	-	17,3	2,0	● 15,7	-	-	-	-	-	● 12,7	37,6	3,8	122,1	15					
Hou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● 8,6	-	-	-	● 2,3	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	● 28,3	-	29,0	7				
Toho-fou	● -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● -	-	1,0	● -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● 41,1	-	42,1	6				
Cap N. E.	● 10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● 47,0	-	58,7	5				
Cap S. E.	4,6	2,5	-	-	15,2	-	-	-	-	-	● 7,6	1,3	● 6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● 22,4	-	60,5	10					
Tch'ong-k'ing	● 0,8	0,3	-	● 1,0	23,4	0,5	-	-	13,0	16,8	0,3	0,3	7,4	-	-	1,5	9,9	7,1	2,0	-	22,6	1,3	-	-	-	-	-	-	111,0	18		
I-tch'ang	-	-	-	-	-	22,9	● 25,4	8,9	-	-	-	● 9,1	40,6	-	-	-	-	-	-	● 34,3	-	2,3	-	0,5	0,8	15,2	-	160,0	13			
Han-k'ecu	-	-	● 12,7	1,0	-	-	-	-	-	-	● 38,8	14,7	2,5	-	-	-	-	● 3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	68,0	9				
Kieu-kiang	-	-	-	2,3	23,4	● 5,1	-	-	1,8	-	-	-	2,5	-	-	● 1,8	-	● 34,8	16,5	3,8	-	● 2,5	4,1	-	-	-	95,3	15				
Ou-hou	-	-	-	-	7,1	-	-	-	-	-	-	-	40,6	1,3	-	-	-	-	-	● -	-	-	-	-	-	-	49,0	5				
Tchen-kiang	-	-	-	● 2,8	-	-	-	-	-	-	2,8	4,8	0,8	9,1	-	-	2,3	-	● 2,8	● 1,0	-	-	-	-	-	-	26,4	11				
Zi-ka-wei	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	4,6	0,1	10,6	1,2	0,5	-	-	-	1,1	4,6	14,7	6,3	0,6	-	-	-	42,0	11				
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-				
Gutzlaff	-	-	-	● 12,2	-	-	-	-	-	-	6,1	4,1	● 9,1	-	-	-	● 9,1	23,8	10,7	-	-	-	-	-	-	-	80,8	10				
North Saddle	-	-	-	● 26,9	-	-	-	-	-	-	4,6	15,7	● 7,6	17,8	-	-	● 2,5	18,3	100,721,3	2,0	-	-	-	-	-	-	217,7	13				
Steep Island	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	● -	-	● 66,5	17,8	-	-	● 4,3	8,9	126,725,4	2,0	-	-	-	-	-	-	260,2	11				
Ning-po	-	-	-	● 5,6	-	-	● 8,6	-	1,3	0,8	-	● 30,0	28,2	-	-	1,3	17,3	29,5	58,429,5	-	-	-	-	-	-	-	187,4	14				
Pei-ya-chan	-	-	● 21,5	19,8	-	-	● 2	● 2	-	-	● -	-	6,1	4,1	-	6,1	27,8	30,0	22,6	-	-	-	-	-	-	-	147,3	12				
Wan-tchouou	-	-	● 40,6	43,8	0,3	1,5	0,3	0,5	-	-	-	-	0,3	1,8	22,6	34,5	111,9	● 22,9	31,0	58,5	7,1	7,6	1,0	1,3	0,5	25,1	-	300,7	22			
Pagoda	-	-	-	6,6	-	0,5	23,9	0,5	6,4	-	-	-	-	1,5	● 63,7	-	19,1	5,3	-	-	-	34,8	-	16,0	4,6	-	-	164,9	13			
Middle Dog	-	-	-	● 1,8	1,0	22,2	4,8	7,6	-	-	-	-	-	● 8,6	● 3,0	-	-	-	● 8,9	-	-	-	-	-	-	-	68,0	12				
Turnabout	-	-	-	-	● 24,1	8,1	11,2	2,3	-	-	-	-	1,5	-	2,0	-	3,3	-	-	● 16,8	-	-	-	-	-	-	69,3	10				
Ockseu	-	-	-	-	5,6	1,5	16,0	1,3	8,9	2,3	-	-	● 2,8	-	● 8,1	● 1,0	-	-	-	● 38,9	0,5	-	-	-	-	-	-	86,9	15			
Dodd Island	-	-	-	-	-	● 2	● 2	● 2	● 2	-	-	-	-	● 2	● 2	-	-	-	-	● 2	● 2	● 2	● 2	-	-	-	-	10				
Ancy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-					
Tsing-sen	-	-	-	● 2	● 2	-	● 2	● 2	-	-	● 2	● 2	● 2	-	● 2	● 2	-	-	● 2	● 2	● 2	● 2	-	-	-	-	-	-	-	15		
Chapel Island	-	-	-	-	● 10,7	8,9	16,5	● 17,3	-	-	-	3,8	-	5,1	-	-	-	-	-	● 38,8	41,8	15,7	-	-	-	-	-	-	156,7	12		
Lamocks	-	-	-	-	● 7,1	8,1	● 7,6	-	-	-	7,4	31,5	2,8	-	-	5,1	-	-	-	-	-	20,8	78,227,9	-	-	-	-	-	-	136,0	13	
Swatow	-	-	-	-	● 5,3	8,1	143,4	● 13,7	-	-	0,8	● 10,4	6,4	0,5	-	0,5	-	2,5	4,6	11,2	-	-	1,8	19,6	247,632,3	-	238,7	19				
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-					
C. Good Hope	-	-	-	● 2	● 2	-	● 2	● 2	-	-	● 2	● 2	● 2	-	● 2	● 2	-	-	● 2	● 2	● 2	● 2	-	-	-	-	-	-	-	14		
Breaker Point	-	-	-	● 45,7	7,9	20,8	● 47,2	-	-	0,8	-	14,0	5,8	0,2	-	-	● 16,0	-	-	-	● 14,0	18,3	427,240,6	-	368,5	17						
Hong-kong	-	-	-	-	3,0	0,3	5,7	4,4	11,0	-	5,9	-	7,6	4,3	-	5,6	-	-	4,0	6,9	12,3	0,1	-	-	10,243,9	63,8	431,882,8	408,4	18			
On-tcheou	-	-	-	-	● 5,8	● 5,8	● 2	● 2	-	-	● 2,5	-	5,3	4,6	18,5	38,4	10,4	1,3	-	● 12,2	2,8	-	1,3	7,1	10,2	-	125,4	21				
San-choei	-	-	-	-	14,7	3,0	10,7	2,0	4,6	-	● 18,3	0,5	● 11,2	6,8	35,4	47,8	21,112,220,8	16,0	3,0	-	-	● 14,7	83,0	-	-	-	357,5	22				
Patkoi	-	-	-	0,3	0,3	45,7	3,0	41,0	-	-	39,9	● 2,3	-	-	-	-	8,9	-	-	● 1,3	● 144,9	4,6	-	-	● 260,3	15						
Long-tcheou	-	-	-	-	-	● 2,5	3,8	1,5	-	-	-	-	-	● 8,9	-	-	5,1	5,1	188,4	-	8,9	-	-	● 70,1	12							

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sommes	Cas.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--------	------

JUIN 1904.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 0° = 700 mm +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valeurs notables.
1	57,35	57,72	57,45	57,37	57,35	57,35	57,50	57,65	57,82	57,93	58,12	57,78	
2	57,12	56,82	56,61	56,65	56,55	56,62	56,94	57,47	57,89	57,74	57,57	57,36	
3	56,22	55,79	55,65	55,27	55,03	55,15	55,32	55,24	55,41	55,47	55,47	55,54	
4	54,86	54,68	54,70	54,67	54,79	54,80	55,19	55,58	55,85	55,85	55,48	55,38	
5	54,80	54,61	54,18	54,12	54,06	54,20	54,41	54,42	54,72	55,06	55,05	55,10	
6	54,53	55,01	54,60	54,87	54,73	55,03	55,68	56,30	56,91	57,13	56,32	57,05	
7	57,65	57,56	57,71	57,66	57,76	57,40	58,18	58,13	58,24	58,27	58,20	58,10	
8	58,05	57,56	57,26	56,89	56,74	56,47	56,95	57,18	57,32	57,24	57,16	56,95	
9	56,41	56,81	56,01	56,01	55,96	56,08	56,20	56,44	56,63	56,60	56,59	56,33	
10	56,84	56,68	56,46	56,30	56,04	55,96	56,41	56,61	56,82	57,17	57,10	57,04	
11	57,41	57,25	57,10	56,95	56,95	57,30	57,83	57,87	57,83	57,83	57,59	57,59	
12	56,81	56,46	56,40	56,34	56,19	56,16	56,74	56,17	56,63	56,83	56,30	55,83	
13	56,14	56,03	55,78	55,82	55,56	55,83	56,42	56,60	57,15	57,18	57,16	57,04	
14	57,46	57,13	56,92	56,88	57,08	57,22	57,41	57,42	57,93	57,93	58,11	57,76	
15	53,45	52,68	52,15	52,13	52,05	51,87	52,20	52,22	52,18	52,10	52,01	51,89	
16	54,70	54,08	54,61	54,44	54,52	54,50	55,28	55,21	55,48	55,61	55,84	56,09	
17	54,35	54,06	58,01	52,32	52,04	51,73	52,15	52,38	52,37	52,05	52,29	52,04	
18	52,80	53,22	53,04	53,11	53,43	53,02	54,04	54,00	54,62	55,04	55,51	55,79	
19	57,28	57,19	57,02	57,00	56,93	57,14	57,60	57,54	57,73	57,54	57,48	57,12	
20	56,94	56,72	56,51	56,59	56,75	56,75	57,20	57,44	57,76	57,87	58,09	58,50	
21	60,51	60,39	60,12	59,95	60,08	60,40	60,73	61,15	61,83	61,92	61,88	61,86	
22	61,27	60,89	60,61	60,32	60,23	60,02	60,12	60,38	60,85	60,05	59,76	59,69	
23	56,75	56,22	55,68	55,40	55,06	54,98	55,41	55,38	55,61	55,36	55,47	55,26	
24	54,58	54,10	54,56	53,88	53,35	53,27	53,11	53,14	53,29	53,29	53,22	53,37	
25	54,19	53,85	53,90	53,80	53,90	54,15	54,40	54,85	55,05	55,87	55,46	55,89	
26	56,77	56,67	56,48	56,44	56,50	56,67	56,79	56,84	57,42	57,41	57,34	57,43	
27	57,15	57,11	56,97	56,88	56,79	56,64	57,10	57,17	57,45	57,33	57,22	56,87	
28	56,04	55,71	55,27	55,14	54,73	54,80	54,91	54,04	54,71	54,44	54,60	54,28	
29	53,65	53,64	53,08	52,58	52,47	52,52	52,81	52,87	53,24	53,04	53,19	52,89	
30	53,40	52,29	52,29	52,29	52,29	52,39	52,86	53,17	53,31	53,43	53,48	53,40	
Moy.	56,16	55,97	55,70	55,59	55,53	55,60	55,93	56,08	56,32	56,28	56,32	56,25	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	57,48	56,88	56,76	56,56	56,34	56,27	56,43	56,85	57,08	57,04	57,24	57,23	57,25
2	57,13	56,72	56,47	56,15	55,77	55,76	56,04	56,11	56,44	56,65	56,69	56,36	56,74
3	55,14	54,66	54,52	54,34	54,18	54,09	54,31	54,52	54,79	55,04	55,01	54,98	55,04
4	55,07	54,61	54,78	54,40	54,34	54,18	54,05	54,14	54,18	54,74	54,58	54,82	54,85
5	55,07	54,36	54,05	53,60	53,50	53,49	53,46	53,87	53,94	51,18	51,18	54,32	54,28
6	56,85	56,74	56,36	56,23	55,95	55,85	55,87	55,93	56,59	57,20	57,45	57,45	56,13
7	57,90	57,71	57,39	57,21	57,07	57,11	57,20	57,30	57,84	58,00	58,35	58,25	57,77
8	56,40	56,04	55,85	55,63	55,39	55,45	55,56	55,83	56,38	56,66	56,71	56,61	56,60
9	56,10	55,69	55,44	55,34	54,94	55,15	55,46	55,81	56,23	56,58	56,77	56,65	56,07
10	57,03	56,86	56,34	56,29	56,87	56,89	56,77	57,01	57,62	57,76	57,76	56,82	
11	57,46	57,20	56,97	56,64	56,82	56,58	56,66	56,96	57,20	57,18	57,28	57,27	
12	55,78	55,38	55,35	55,35	55,08	55,41	55,73	56,00	56,51	56,60	56,50	56,07	
13	56,87	56,86	56,56	56,51	56,23	56,49	56,69	56,96	57,28	57,39	57,64	56,65	
14	57,08	56,91	56,42	56,28	55,85	55,11	54,98	55,06	54,81	54,93	54,80	54,28	54,49
15	51,79	51,78	51,94	52,21	52,15	52,42	52,79	53,18	53,63	54,17	54,85	54,88	52,01
16	55,31	55,15	54,98	54,69	54,69	54,55	54,43	54,47	54,57	54,98	55,14	54,40	54,93
17	51,44	51,28	50,82	50,65	50,57	50,72	51,00	51,39	52,10	52,40	52,72	52,59	52,01
18	55,01	53,98	55,68	55,70	55,60	55,68	56,06	56,75	56,90	57,28	57,34	55,28	
19	56,68	56,34	55,29	55,99	55,06	55,02	55,66	55,78	56,07	56,43	56,67	56,75	
20	53,16	58,15	58,14	58,28	58,28	58,58	58,70	58,93	59,40	59,88	60,31	60,84	58,10
21	61,51	61,18	60,82	60,72	60,35	60,41	60,66	61,02	61,29	61,53	61,88	61,41	60,98
22	59,21	58,59	58,19	58,16	57,91	57,58	57,58	57,63	57,71	57,62	57,29	59,11	
23	55,06	54,69	54,50	54,25	51,08	53,98	54,11	54,25	54,55	54,93	54,35	54,61	55,02
24	53,11	53,16	52,62	52,77	51,90	52,90	53,04	53,88	53,77	54,04	54,44	54,39	53,42
25	55,72	55,15	55,47	55,52	55,38	55,65	55,83	56,00	56,28	56,49	57,00	56,86	55,27
26	57,37	57,00	56,82	56,78	56,45	56,72	56,77	57,11	57,44	57,42	57,38	57,19	56,07
27	56,77	56,39	55,96	55,96	55,38	55,21	55,46	55,56	55,86	56,25	56,21	56,18	56,48
28	54,01	53,89	53,43	52,96	52,70	52,58	52,68	53,48	53,49	53,82	53,96	53,91	54,17
29	52,52	52,24	52,10	51,76	51,48	51,26	51,20	51,56	51,76	52,22	52,45	52,55	52,36
30	53,00	52,58	52,33	52,07	51,70	51,60	51,93	51,27	52,86	53,00	53,27	53,30	52,84
Moy.	55,96	55,09	55,44	55,29	55,12	55,09	55,22	55,48	55,79	56,08	56,24	56,14	55,80

JUIN 1904.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Jours.	Midiuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Ecart Ma.--Mi.
1	16°8	17°0	17°1	17°0	16°8	16°6	16°4	20°1	22°0	23°8	25°0	26°3	11°6
2	19°3	19°2	19°3	19°1	19°0	18°3	19°4	21°4	23°5	24°8	26°7	26°3	11°5
3	20°9	20°6	20°4	20°3	20°2	20°8	22°5	23°9	27°0	28°4	30°3	26°1	16°1
4	20°9	20°7	20°2	19°9	19°8	19°8	20°7	21°8	22°8	24°1	25°8	26°3	8°4
5	22°2	22°1	22°2	22°0	21°8	21°7	22°1	22°5	22°9	23°0	23°4	23°4	2°6
6	20°4	20°1	19°8	19°7	19°0	19°5	20°0	20°8	20°6	22°2	24°8	25°6	10°0
7	21°5	20°7	19°8	18°7	18°3	17°7	18°7	20°3	22°6	24°6	26°1	26°7	12°5
8	20°1	20°0	19°7	19°5	19°1	18°7	19°4	22°0	24°6	27°0	28°4	30°3	14°0
9	21°4	21°1	20°8	20°5	20°5	20°8	21°8	23°4	24°8	26°3	27°8	28°9	11°4
10	22°1	21°8	21°3	20°8	19°8	19°9	21°0	22°8	24°1	24°8	26°1	26°6	8°2
11	19°6	19°7	19°1	18°7	18°4	18°8	19°8	22°4	23°7	25°7	25°4	27°5	9°9
12	19°2	18°9	18°4	18°7	18°3	16°9	18°3	21°8	22°0	25°9	26°0	27°3	13°4
13	21°2	21°2	21°1	20°9	20°6	20°5	21°0	21°9	22°9	24°0	25°1	26°7	8°3
14	22°3	22°2	22°2	22°2	22°0	22°0	22°2	22°8	23°3	23°3	22°5	22°7	2°7
15	23°1	23°4	23°6	23°8	23°0	23°2	23°4	24°3	23°8	27°7	29°8	32°0	11°1
16	21°2	20°8	20°7	19°8	19°6	19°4	19°0	19°0	19°6	19°7	20°5	20°5	3°0
17	19°9	19°9	19°8	19°8	19°8	19°8	20°0	21°2	21°2	22°0	22°0	22°0	5°1
18	21°9	21°5	21°2	21°0	20°8	20°6	20°8	21°0	21°8	20°9	22°7	22°5	3°4
19	16°0	15°6	15°3	14°5	14°1	13°5	15°8	18°8	20°4	21°5	22°1	23°4	11°5
20	20°0	19°9	20°1	20°3	20°4	20°2	20°8	22°2	23°5	24°7	25°7	26°1	8°6
21	21°5	21°4	21°3	21°2	21°1	20°8	21°4	21°5	21°9	22°7	23°0	23°5	4°8
22	19°7	19°1	18°6	18°4	18°3	18°0	19°9	21°8	22°7	24°7	25°5	24°5	8°1
23	20°9	20°8	20°8	20°8	20°8	20°8	21°2	21°5	21°8	23°4	22°6	22°8	3°8
24	21°2	21°1	21°1	21°1	21°1	20°9	20°0	20°7	21°0	21°6	21°6	21°8	3°9
25	20°8	20°7	20°9	20°8	20°7	20°8	21°4	21°5	22°4	22°6	22°9	22°9	4°5
26	21°8	21°9	22°1	22°3	22°4	22°6	22°9	23°4	23°9	24°8	26°5	26°7	8°5
27	23°9	23°8	24°1	24°4	24°3	21°3	24°4	24°7	26°5	27°4	28°5	28°8	6°9
28	24°8	24°7	24°6	24°6	24°2	24°8	26°1	26°9	28°1	29°2	29°8	7°0	
29	25°4	25°3	25°4	25°5	25°4	25°6	25°8	27°2	27°9	28°8	30°2	30°2	7°1
30	25°5	25°4	25°4	25°3	25°4	25°0	25°7	27°2	28°3	29°2	30°8	30°6	7°4
Moy.	21°18	21°02	20°58	20°72	20°58	20°37	20°93	22°24	23°27	24°44	25°41	26°17	8°10

Maximum absolu 34°2 le 19

Minimum absolu 13°1 le 19

Moyennes

diurnes

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes
1	26°1	27°0	27°6	27°1	26°8	26°3	24°5	22°3	20°7	20°2	19°7	19°4	21°73
2	29°0	29°0	28°8	28°4	28°1	27°0	25°3	23°1	22°0	21°5	21°3	21°1	23°47
3	31°1	32°7	31°0	30°5	29°1	28°3	26°7	24°8	23°8	22°4	21°9	21°3	25°00
4	26°3	25°8	26°8	27°3	26°4	25°1	23°7	23°9	22°8	22°8	22°6	22°4	23°32
5	22°9	23°0	23°1	23°8	22°3	22°1	21°4	20°8	20°6	20°4	20°4	20°4	22°04
6	26°8	27°5	27°8	28°5	28°0	28°5	26°4	23°9	22°7	22°3	22°0	21°8	23°31
7	28°7	28°8	28°9	28°9	27°9	24°9	21°0	22°8	21°4	21°0	20°5	20°2	23°07
8	31°0	31°1	29°5	29°3	28°3	28°5	26°7	24°7	18°3	22°5	22°2	21°8	24°49
9	29°5	30°1	29°9	30°6	29°5	27°9	25°9	24°0	23°8	23°2	23°0	22°5	24°92
10	26°9	26°5	26°0	25°7	25°1	23°9	23°6	22°6	22°0	21°7	20°6	20°0	23°15
11	27°1	26°8	27°1	26°6	26°5	24°6	23°0	21°8	21°0	20°2	19°8	19°4	22°61
12	27°8	29°1	27°8	27°4	26°5	26°1	24°3	23°1	21°8	21°6	21°4	21°4	22°95
13	26°8	27°6	27°6	26°1	25°0	24°6	23°7	23°4	23°0	22°7	22°5	22°4	22°41
14	23°8	22°9	22°6	21°6	21°1	21°7	21°8	21°8	22°0	22°6	22°1	22°1	22°32
15	32°0	29°6	28°5	25°9	24°5	24°5	24°0	23°6	22°9	22°6	21°7	21°7	25°30
16	20°6	21°2	21°0	21°1	21°5	21°2	20°8	20°3	20°0	19°9	19°9	19°9	20°24
17	22°7	22°8	23°6	23°7	23°8	23°7	23°0	22°8	22°5	22°3	22°2	21°74	
18	22°4	22°7	22°8	22°1	21°7	21°0	20°4	19°3	18°3	17°5	16°7	16°3	20°75
19	23°6	23°5	22°9	22°9	22°6	22°3	21°8	21°1	20°6	20°5	20°4	19°74	
20	26°9	27°4	27°7	26°7	26°5	25°5	23°9	23°1	22°9	22°1	21°8	21°6	23°35
21	23°9	23°8	23°5	23°6	24°2	23°2	21°5	20°4	19°6	19°7	19°5	19°5	22°02
22	24°7	23°9	22°6	22°6	20°5	20°3	20°0	20°3	20°4	20°7	20°9	21°25	
23	22°7	21°5	22°8	22°4	22°5	21°8	21°8	21°8	21°7	21°6	21°3	21°2	21°76
24	21°7	21°9	21°8	21°9	22°1	22°0	21°6	21°6	21°3	21°1	21°1	21°1	21°29
25	23°6	23°6	23°8	23°5	22°9	22°9	22°4	21°8	21°8	21°8	21°7	21°7	21°39
26	27°8	27°0	29°1	29°4	28°2	27°5	25°8	24°8	24°4	24°1	24°0	24°0	24°02
27	28°6	29°8	29°7	29°7	29°5	28°7	27°6	26°3	25°4	25°1	25°0	24°9	26°48
28	29°6	30°4	28°9	29°5	29°2	28°7	27°8	26°2	25°8	25°3	25°8	25°4	26°87
29	30°4	30°8	31°1	31°2	30°8	30°6	28°2	26°8	26°3	26°1	26°1	25°5	27°69
30	31°6	31°6	31°1	31°0	30°8	29°9	28°7	27°8	26°9	26°9	26°3	26°4	27°36
Moy.	26°56	26°74	26°51	26°30	25°77	25°14	24°13	23°06	22°41	22°07	21°87	21°66	23°31

JUIN - 1904.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR: $\frac{F}{10^4}$
(Les valeurs ont été multipliées par 100 000).

Jours.	Midiut.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	1649	1636	1746	1760	1732	1705	1649	1910	1978	1937	1924	2101	
2	1828	1818	1818	1708	1708	1708	1722	1'01	1787	1801	1853	1937	
3	2190	2163	2163	2163	2163	2177	2177	2287	2218	2177	2121	2121	
4	2237	2237	2182	2182	2223	2223	2245	2370	2426	2509	2551	2551	
5	2418	2416	2543	2529	2529	2501	2529	2515	2487	2404	2440	2551	
6	2209	2160	2196	2182	2113	2063	2100	2190	2190	2253	2163	2061	
7	2171	2171	2143	2066	1978	1964	2033	2068	1'02	1828	1511	1431	
8	2066	1951	1883	1941	2025	2063	2135	2212	2074	1924	1891	1469	
9	2287	2287	2201	2315	2342	2329	2440	2323	2551	2454	2509	2140	
10	2025	2135	2149	2216	2080	2177	2287	2398	2345	2198	2330	2198	
11	2006	2033	1978	1997	2025	2020	2143	2115	20 8	2033	1663	1719	
12	2121	2107	2066	2121	2093	1914	2052	2232	2196	2163	2080	2025	
13	2242	2215	2250	2250	2250	2250	2287	2356	2461	2474	2544	2488	
14	2516	2530	2551	2579	2571	2571	2599	2626	2571	2591	2474	2502	
15	2683	2718	2782	2732	2732	2732	2760	2588	2971	3065	3169	3065	
16	2168	2223	2237	2168	2182	2182	2149	2121	2149	2135	2060	2204	
17	2113	2090	2163	2202	2257	2271	2341	2424	2452	2502	2564		
18	2522	2473	2418	2390	2390	2334	2362	2376	2376	2350	2273	2163	
19	1719	1691	1663	1509	1586	1500	1773	1896	1801	1705	1582	1773	
20	2215	2204	2259	2287	2315	2342	2391	2385	2612	2612	2509	2640	
21	2453	2467	2481	2481	2467	2440	2412	2379	2269	2255	2297	2132	
22	2122	2084	2027	2027	2041	2000	2082	2219	2178	2178	2041	1986	
23	2370	2356	2384	2384	2384	2404	2412	2509	2537	2551	2523	2551	
24	2418	2432	2460	2460	2446	2293	2279	2376	2390	2418	2418		
25	2182	2418	2473	2460	2400	2404	2432	2487	2468	2537	2523	2495	
26	2593	2607	2663	2690	2718	2746	2802	2886	2947	2961	3073	3115	
27	2835	2821	2886	2942	2914	2914	2947	2961	3073	3115	3129	2838	
28	2924	2914	2858	2858	2865	2907	2935	2991	3062	3048	3034	3005	
29	2806	2752	2724	2774	2783	2783	2802	2816	2845	2808	2865	2953	
30	2746	2732	2760	2788	2460	2788	2816	2836	2822	2780	2879	2879	
Moy.	2301	2298	2303	2307	2304	2297	2338	2405	2508	2584	2553	2374	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	1978	1900	1873	1736	1641	1509	1654	1708	1814	1910	1910	1841	1804
2	1773	1873	1960	1969	1997	2135	2232	2273	2232	2204	2218	1933	
3	2204	2196	2344	2473	2432	2293	2376	2376	2446	2394	2329	2273	
4	2635	2613	2711	2641	2585	2641	2599	2460	2515	2432	2446	2376	
5	2537	2251	2237	2348	2307	2279	2293	2251	2265	2279	2279	2279	
6	2066	2080	1955	2030	1887	2011	2066	2315	2342	2105	2363	2163	
7	1691	1324	1229	1233	1324	2074	2101	1978	2020	2006	2074	2033	1853
8	1586	1504	1627	1613	1613	1433	1722	1924	2218	2301	2229	2315	
9	2412	2163	2177	2163	2141	2089	2190	2245	2149	2177	2066	2287	
10	2198	2130	2130	2204	2259	2292	2052	1964	2115	2088	2088	2033	2163
11	1243	1145	1504	1651	1736	1873	2025	2068	2143	2129	2143	2129	1913
12	1730	1750	1777	1831	1914	2011	2093	2135	2163	2163	2040		
13	2440	2370	2561	2495	2537	2523	2426	2426	2447	2461	2447	2402	
14	2461	2458	2320	2398	2398	2126	2473	2523	2543	2613	2669	2711	
15	3212	3036	2844	2736	2592	2396	2438	2362	2432	2307	2237	2141	2709
16	2163	2177	2182	2154	2164	2168	2182	2127	2127	2141	2163	2141	
17	2180	2522	2515	2653	2683	2659	2662	2648	2592	2582	2564	2457	
18	2040	2052	1963	1926	1831	1763	1750	1736	1777	1602	1719	2107	
19	1667	1850	1722	1818	1818	1924	2039	2149	2232	2214	2232	1842	
20	2349	2306	2143	2226	2336	2502	2544	2550	2481	2153	2446	2392	
21	2146	2104	1822	1877	1781	1741	1781	1899	1940	2061	2001	2077	
22	1986	1978	2115	2101	2336	2253	2253	2281	2253	2267	2303	2336	
23	2537	2557	3520	2571	2529	2571	2520	2501	2501	2491	2474	2478	
24	2307	2432	2452	2434	2166	2166	2487	2515	2515	2400	2460	2428	
25	2509	2471	2537	2523	2537	2551	2537	2537	2537	2565	2565	2551	
26	3185	3251	3180	3203	3138	3138	2956	2919	2905	2777	2849	2849	2927
27	3295	3205	3203	3066	3026	3068	2944	3026	3012	2984	2984	2970	
28	3076	2921	2803	2957	2957	2897	2773	2765	2750	2879	2822	2926	
29	2957	2920	2963	2985	2844	2718	2816	2929	2715	2858	2774	2844	
30	2858	2802	2873	2915	2929	3028	3141	3023	2949	2963	2794	2871	
Moy.	2325	2264	2333	2296	2285	2302	2332	2360	2369	2381	2377	2382	2335

JUIN 1904.

HUMIDITÉ RELATIVE: $\frac{f}{F}$													
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	87	85	90	91	91	88	82	75	66	61	61		
2	82	82	81	77	78	76	71	62	58	54	51		
3	88	89	90	90	91	88	83	70	61	55	55		
4	90	91	92	93	95	92	90	88	83	76	74		
5	89	91	93	94	95	94	93	91	86	87	88		
6	92	93	94	94	91	92	89	90	84	69	63		
7	85	89	92	93	94	97	94	88	72	46	41		
8	85	83	82	86	91	97	94	83	67	54	36		
9	89	91	93	95	96	94	92	87	81	72	61		
10	76	81	85	90	90	93	92	87	75	70	66		
11	83	89	89	92	95	93	92	78	72	62	51		
12	95	96	97	98	99	99	97	85	82	65	62		
13	88	89	88	91	92	93	92	89	88	80	71		
14	92	93	94	95	95	96	94	90	88	91	91		
15	94	93	92	91	92	95	95	89	88	74	64		
16	86	90	91	93	95	96	97	96	97	93	90		
17	91	90	93	94	95	97	96	97	95	96	95		
18	94	93	95	95	96	95	95	94	94	82	79		
19	94	95	96	97	98	98	98	87	75	67	60		
20	94	94	95	95	96	98	97	95	90	83	79		
21	95	96	97	98	96	99	94	93	87	82	82		
22	93	94	95	96	97	97	90	85	79	70	63		
23	95	95	96	96	96	97	95	97	96	88	92		
24	95	96	96	97	97	98	97	96	96	95	93		
25	98	96	99	99	99	97	98	96	95	93	92		
26	98	98	99	99	99	99	99	98	95	88	88		
27	95	95	95	95	95	95	96	94	88	84	79		
28	92	92	91	91	91	96	92	87	85	79	74		
29	85	84	83	84	85	87	83	77	75	69	71		
30	83	83	84	85	84	87	84	77	72	67	66		
Moy.	90,3	91,0	91,9	92,8	93,6	95,5	93,0	88,6	83,6	77,6	72,7	70,3	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	59	51	51	48	47	47	54	64	75	81	83	82	71,4
2	45	50	51	58	56	66	79	86	87	87	88	88,6	
3	49	44	51	55	59	63	76	85	86	88	89	73,5	
4	77	73	76	72	74	82	83	90	84	89	87	81,9	
5	81	79	79	79	85	85	91	93	94	94	94	89,6	
6	59	57	59	53	50	52	61	78	84	89	89	86	77,5
7	43	33	31	33	36	66	71	71	79	81	86	86	69,4
8	36	34	39	39	42	38	49	62	78	84	87	86	68,4
9	58	51	51	49	51	55	66	75	74	76	77	76	74,0
10	62	64	61	67	71	75	70	72	80	80	86	87	77,0
11	35	41	42	47	50	60	72	79	87	90	92	94	72,2
12	48	43	48	48	54	57	66	74	80	82	85	85	75,2
13	69	64	69	73	80	81	82	84	88	90	91	83,5	
14	83	88	84	91	95	93	93	95	96	97	96	95	92,5
15	66	72	72	81	80	77	81	81	87	83	83	82	83,0
16	69	87	87	86	84	86	88	89	91	92	93	92	90,8
17	89	90	89	90	90	90	90	91	91	94	94	94	93,0
18	77	74	71	72	71	71	73	77	84	90	92	93	85,3
19	57	64	62	65	66	72	78	86	92	92	93	94	81,2
20	66	63	54	61	65	71	84	88	91	92	93	94	84,0
21	73	72	63	65	66	58	63	75	82	90	91	92	82,5
22	64	67	73	77	94	93	94	97	94	94	94	95	85,8
23	92	93	91	94	93	97	95	94	95	94	95	95	94,2
24	88	91	92	91	91	95	96	98	97	97	97	97	93,7
25	86	85	85	86	91	91	93	97	96	97	97	97	93,9
26	83	86	78	78	80	83	88	92	94	95	95	95	91,9
27	80	77	76	74	72	76	80	87	92	93	93	93	86,9
28	73	66	73	70	72	72	76	83	85	86	86	86	81,9
29	67	65	65	64	63	68	72	82	84	83	84	84	76,0
30	60	59	62	63	65	70	75	84	84	84	85	85	75,3
Moy.	67,5	66,8	66,8	67,4	69,4	72,2	77,2	82,8	87,3	88,7	89,6	89,8	81,8

JUIN 1904

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	SSE 26	SSE 22	SSE 20	SSE 20	SSE 21	SSE 20
2	SSE 27	SSE 25	SSE 26	SSE 28	SSE 27	SSE 23
3	SSE 21	SSE 22	SSE 23	SSE 21	SSE 22	SSE 23
4	SE 14	SE 19	SE 17	ESE 16	SE 16	SE 17
5	SE 14	SE 14	SSE 12	SSE 9	SSE 7	S 16
6	N 14	NNE 14	NNE 15	N 11	N 11	NW 12
7	N 16	N 10	N 11	N 9	N 8	N 4
8	S 16	S 16	S 16	S 20	S 16	S 17
9	SE 16	SE 16	SSE 16	SSE 17	SSE 13	SSE 19
10	SE 25	SE 20	ESE 19	ESE 19	ESE 19	ESE 16
11	ENE 16	NE 15	NE 13	N 11	N 10	N 7
12	ENE 13	E 10	ESE 11	SE 8	SE 5	E 11
13	ESE 15	SE 15	ESE 10	ESE 10	ESE 11	SE 19
14	SE 26	SE 21	SE 18	SE 19	SE 17	SSE 17
15	SSE 28	SSE 28	SSE 29	SSE 21	SSE 18	
16	NNW 15	NNW 9	N 10	N 7	NNW 10	NNE 8
17	E 15	E 22	ESE 21	E 22	E 19	NW 18
18	N 13	N 16	NNW 11	NW 10	NW 9	NW 10
19	N 11	NNE 9	NNE 11	Calm	Calm	E 1
20	SE 11	SE 15	SE 13	SE 12	SE 8	SE 12
21	ESE 11	ESE 11	ESE 11	SE 19	SSE 9	SSE 16
22	SSE 12	SE 16	SE 14	ESE 15	ESE 16	ESE 14
23	E 16	E 15	E 16	E 15	E 10	E 9
24	ESE 8	ESE 10	ESE 5	E 5	E 8	ESE 12
25	ENE 6	E 3	ESE 3	NE 5	NNE 5	NNE 10
26	E 20	E 21	E 22	E 26	E 17	E 16
27	ESE 24	E 21	E 22	E 24	E 25	ESE 27
28	ESE 36	ESE 30	ESE 35	ESE 37	ESE 34	ESE 30
29	SSE 41	SSE 38	SSE 40	SSE 39	SSE 33	SSE 36
30	SSE 43	SSE 30	SSE 32	SSE 32	SSE 32	SSE 32
Moy.	18,4	17,4	17,1	16,2	16,2	15,7
Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	SSE 27	SSE 26	SSE 31	SSE 31	SSE 27	SSE 27
2	S 19	SSE 23	SSE 30	SSE 28	SSE 25	SSE 28
3	SSW 5	SSW 6	SSE 21	SSE 24	SSE 24	SSE 21
4	ESE 15	SE 19	SSE 21	SSE 23	SSE 23	SSE 22
5	NE 14	NE 8	NE 13	ENE 20	NE 12	NNW 12
6	NNE 14	NNE 10	N 8	NNE 4	NNW 4	S 4
7	N 12	N 6	N 5	NNW 6	SSE 23	SSE 19
8	SW 12	SSW 17	SSE 21	SSE 26	SSE 29	SSE 29
9	SE 20	SSE 21	SSE 26	SE 26	SE 29	SE 30
10	ESE 36	ESE 35	E 36	E 35	E 37	ESE 37
11	ENE 26	ENE 26	NE 28	NE 23	NE 22	NE 29
12	ESE 13	ESE 19	ESE 22	ESE 23	ESE 20	ESE 16
13	ESE 13	E 12	E 22	E 25	E 27	E 22
14	SE 32	SE 40	SE 36	ESE 38	ESE 41	SE 39
15	WNW 36	WNW 40	WNW 51	WNW 40	WNW 42	WNW 37
16	ENE 7	ENE 10	NE 10	ENE 15	E 13	ESE 12
17	E 22	E 17	E 10	ENE 5	NNW 1	NNW 2
18	N 25	N 21	N 23	N 21	NNE 19	NNE 20
19	SSE 11	SSE 15	SSE 14	SSE 18	SE 18	SE 15
20	WSW 7	W 10	WNW 8	NW 9	NW 2	NW 1
21	SW 20	SSW 16	SSW 12	S 17	SSE 17	SSE 24
22	ESE 36	ESE 35	ESE 30	ESE 30	ESE 29	ESE 24
23	E 24	E 23	ENE 19	ENE 20	E 17	E 14
24	NNE 9	NE 8	NNE 9	MNE 10	NE 8	NE 10
25	ENE 27	ENE 23	ENE 24	ENE 26	ENE 20	NE 20
26	ESE 27	ESE 23	ESE 30	ESE 30	ESE 29	ESE 29
27	SE 38	SE 48	SE 48	SE 45	SE 41	SE 38
28	SE 43	SE 54	SE 56	SE 52	SE 53	SE 50
29	SSE 45	SSE 44	SSE 49	SSE 52	SSE 54	SSE 53
30	SSE 42	SSE 42	SSE 41	SSE 37	SSE 40	SSE 41
Moy.	22,6	23,1	25,2	25,6	24,9	25,5

JUIN 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	SSE 23	SSE 22	SSE 22	SSE 21	SSE 24	SSE 25
2	SSE 23	SSE 22	S S 23	S 23	S 23	S 20
3	SSE 19	S 18	SSW 21	SSW 24	SSW 15	SSW 8
4	SE 13	SE 13	SE 13	SE 5	ESE 9	ESE 12
5	SSW 16	SW 17	WSW 11	Var. 4	ENE 11	ENE 16
6	NW 15	NW 15	NW 18	NNW 12	NNE 18	NNE 16
7	N 8	N 9	NNW 12	NNW 15	NNW 5	N 7
8	SSE 11	SSE 10	S 8	SSW 9	SSW 11	SSW 13
9	SSE 18	SSE 20	SSE 21	SSE 20	SSE 23	SE 25
10	ESE 13	ESE 32	ESE 34	ESE 23	ESE 25	ESE 34
11	N 12	NE 24	NE 29	NE 27	NE 29	NE 30
12	ESE 10	SE 10	SE 5	SE 10	SE 17	ESE 9
13	ESE 11	ESE 16	ESE 11	ESE 11	ESE 12	ESE 11
14	ESE 20	SSE 25	SSE 20	SE 16	SE 18	SE 27
15	S 18	S 18	SSW 20	SSW 26	SW 32	WSW 34
16	NNE 10	ENE 10	KNE 7	NE 8	ENE 6	NE 10
17	E 16	E 20	E 24	BNE 20	ENE 22	E 30
18	NW 12	WNW 5	NW 15	N 27	NNW 23	N 29
19	E 2	ESE 8	SSE 14	SSE 19	SSE 12	SSE 17
20	SSE 12	S 7	SSW 8	SW 8	W 8	WSW 9
21	S 12	S 14	S 22	SSW 23	SSW 27	SSW 22
22	ESE 16	ESE 23	ESE 23	ESE 38	ESE 39	ESE 32
23	ESE 8	ESE 8	ESE 12	ESE 13	ESE 16	E 16
24	E 8	NE 11	NE 8	ENE 12	ENE 12	ENE 14
25	NE 16	ENE 20	NE 14	ENE 19	ENE 18	ENE 21
26	E 20	E 22	E 20	ESE 20	SE 31	ESE 27
27	ESE 23	ESE 31	ESE 31	SE 38	SE 38	SE 36
28	ESE 32	ESE 41	SE 44	SE 51	SE 48	SE 48
29	SSE 28	SSE 40	SSE 42	SSE 45	SSE 46	SSE 43
30	SSE 32	SSE 38	SSE 39	SSE 39	SSE 43	SSE 44
Moy.	16,4	19,6	19,9	20,6	22,1	22,8
Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit
1	SSE 24	SE 25	SE 27	SSE 30	SSE 28	SE 28
2	SSE 26	SSE 23	SSE 25	SSE 26	SSE 29	SSE 23
3	SE 17	SE 19	SSE 17	SSE 18	SE 12	SE 16
4	SSE 16	SSE 10	SSE 11	ESE 13	SSE 15	SSE 15
5	NNE 10	NE 5	N 4	NNW 9	NNW 13	N 11
6	SSW 11	S 19	S 7	Calm 0	Calm 0	NNW 9
7	SSE 17	SSE 13	SSE 13	SSE 14	SSE 13	S 16
8	SSE 19	SE 21	SE 23	SE 24	SE 27	SSE 18
9	SE 27	SE 24	SE 30	SE 36	SE 34	SE 31
10	ESE 28	E 22	E 16	E 12	E 18	ENE 17
11	NE 18	NE 14	ENE 10	ENE 10	ENE 9	ENE 13
12	E 16	E 15	SE 15	ESE 15	ESE 14	ESE 15
13	ESE 19	ESE 25	SE 24	SE 26	SE 26	SE 21
14	SE 34	SE 34	SE 31	SE 33	SE 30	SSE 26
15	WNW 33	WNW 23	NW 23	NW 23	NNW 31	NNW 15
16	SE 12	E 12	E 10	E 11	E 22	E 17
17	NNW 2	NNW 1	NNW 4	NNW 6	NNW 10	N 9
18	NNE 13	NNE 11	NE 10	NE 8	NNE 10	N 9
19	SE 15	SE 11	SE 15	SE 14	SE 16	SE 11
20	ENE 10	E 13	E 15	E 15	E 15	E 16
21	SSE 22	SSE 24	SE 22	SSE 20	SSE 19	SSE 18
22	E 23	E 24	E 25	E 27	E 18	E 20
23	E 9	E 7	ESE 10	ESE 14	ESE 9	SE 7
24	ENE 11	ENE 12	ENE 10	ENE 6	E 5	ENE 4
25	E 20	E 29	E 28	E 27	E 31	E 18
26	ESE 28	ESE 25	ESE 25	ESE 24	ESE 27	ESE 24
27	SE 33	ESE 35	ESE 31	ESE 36	ESE 35	ESE 36
28	SE 53	SE 39	SE 37	SE 34	SSE 41	SSE 38
29	SSE 42	SSE 43	SSE 41	SSE 43	SSE 40	SSE 42
30	SSE 36	SSE 30	SSE 34	SSE 30	SSE 35	SSE 42
Moy.	21,6	20,3	19,8	19,9	20,5	19,5

NÉBULOSITÉ : 0=ciel pur, 10=ciel entièrement couvert.

Jours.	Nuages & h. m. sup.	Nuages inf.	Nuages & h. m. sup.	Nuages inf.	Nuages 40 h. m. sup.	Nuages inf.	Nuages sup. inf.	Nuages 4 h. m. sup.	Nuages inf.	Nuages sup. inf.	Nuages 8 h. m. sup.	Nuages inf.	Nuages 10 h. m. sup.	Nuages inf.	Nuages sup. inf.	Nuages 1 h. m. sup.	Nuages inf.	Nuages sup. inf.	Nuages 7 h. m. sup.	Nuages inf.	Nuages sup. inf.	Nuages 9 h. m. sup.	Nuages inf.	Nuages sup. inf.	Moyenne nébulosité.						
1	"	0	"	"	"	0	"	"	0	"	"	0	"	"	0	"	"	0	"	"	"	0	"	"	0,0						
2	K	"	1	"	"	K	"	1	"	"	0	"	"	K	"	"	K	"	"	4	"	"	2	"	"	1,1					
3	"	8	"	"	K	{	K	8	"	"	K	{	K	7	"	K	{	K	7	"	K	{	K	7	"	5,6					
4	K	"	3	"	"	K	{	10	"	"	AS	"	"	AS	"	"	AS	"	"	10	"	"	10	"	"	9,0					
5	"	10	"	"	"	"	"	10	"	"	"	"	"	10	"	"	10	"	"	10	"	"	10	"	"	10,0					
6	AS	"	10	"	SC	"	AC	"	"	KC	"	W	9	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	7	SG	"	7,7			
7	KC	"	7	"	KS	{	KC	8	"	AC	"	AC	9	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	8,1		
8	KC	"	9	"	K	{	K	2	"	AC	"	AC	4	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	3,4		
9	"	0	"	"	K	{	K	2	"	KG	"	KC	5	"	KG	"	KG	"	KG	"	KG	"	KG	"	KG	"	KG	"	4,6		
10	AC	"	9	"	AC	"	AC	9	"	KC	"	KC	9	"	AC	8	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	8,1		
11	AC	"	2	"	KC	"	KC	7	C	ENE	"	1	C	"	KC	"	KC	"	KC	"	KC	"	KC	"	KC	"	KC	"	4,9		
12	K	"	8	"	K	{	AC	9	"	AC	"	AS	9	"	KC	"	KC	"	KC	"	KC	"	KC	"	KC	"	KC	"	9,3		
13	AC	"	10	"	AS	{	AC	10	"	AS	"	AC	10	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	10,0		
14	"	10	N	"	"	"	"	10	N	"	"	"	10	N	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	10,0	
15	AC	"	10	"	AC	"	AS	10	"	K	{	K	9	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	9,7		
16	"	10*	N	"	"	10	N	"	"	10	N	"	"	10	N	"	10	N	"	10	N	"	10	N	"	10	N	"	10,0		
17	"	10	N	"	"	10	N	"	"	10	N	"	"	10	N	"	AC	{	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	10,0		
18	"	10	"	"	AS	"	AS	10	N	"	AC	W	10	C	NW	n	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	9,6		
19	KO	"	10	"	K	{	K	9	"	AS	"	AS	9	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	9,7		
20	AC	"	10	"	AS	"	AS	10	"	AC	"	AS	10	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	AS	"	10,0		
21	AC	"	10	"	AC	"	AS	10	"	AC	"	AS	9	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	8,3		
22	K	"	8	"	KS	{	KS	9	"	AC	WSW	8	C	SE	"	10	N	"	10	N	"	10	N	"	10	N	"	10	N	"	8,3
23	"	10	N	"	"	10	N	"	"	10	N	"	"	10	N	"	10	N	"	10	N	"	10	N	"	10	N	"	10,0		
24	"	10	N	"	"	10	N	"	"	10	N	"	"	10	N	"	10	N	"	10	N	"	10	N	"	10	N	"	9,9		
25	"	10*	"	"	"	10	N	"	"	10	N	"	"	10	N	ENE	"	10	N	NE	"	10	N	E	"	E	"	10,0			
26	"	10*	"	"	"	10	N	"	"	10	N	"	"	10	N	NE	"	10	N	NE	"	10	N	E	"	E	"	10,0			
27	"	10*	"	"	"	10	N	"	"	AS	"	AS	10	S	KC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	AC	"	9,4		
28	"	1	C	SE	"	5	S	SSE	"	6	C	"	8	G	"	7	C	"	2	C	"	3	C	SE	"	2	C	"	6,9		
29	AC	"	4	"	"	K	{	5	"	K	"	4	C	"	K	{	AC	"	1	C	"	1	C	"	1	C	"	4,3			
30	K	"	2	"	"	K	{	1	"	K	"	1	"	K	"	K	"	K	"	5	"	K	"	K	"	K	"	4,1			
																											1,7				
Moy.		7,4				8,0																					7,5				

Nébulosité : 0=ciel pur, 10=ciel entièrement couvert.

Moyenne : 8,3

Nébulosité : 9,8

Nébulosité : 7,4

Nébulosité : 7,3

JUN : 1904.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

PUITS DU JARDIN (P.)

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	Tempér.	—P — Air.
1	53,1	62,4	60,3	54,2	239,0	1	14,7	— 5,5
2	51,4	59,7	59,7	53,1	233,9	2	14,7	— 7,1
3	52,5	53,1	57,5	38,7	201,8	3	14,7	— 8,8
4	50,5	58,8	52,6	18,8	100,7	4	14,7	— 10,3
5	44,1	11,1	19,9	8,8	50,9	5	14,6	— 8,7
6	6,1	58,1	58,6	53,1	173,9	6	14,7	— 7,3
7	48,1	49,1	57,0	24,3	172,5	7	14,8	— 8,9
8	52,5	59,7	57,5	14,3	184,6	8	14,8	— 8,3
9	51,4	60,8	60,8	54,7	227,7	9	15,0	— 9,5
10	36,5	42,0	44,8	33,7	157,0	10	14,8	— 10,1
11	40,4	58,6	45,9	54,7	199,6	11	14,9	— 8,3
12	26,0	49,8	48,7	31,0	155,5	12	15,0	— 7,6
13	19,9	27,6	39,8	20,5	107,8	13	15,0	— 7,9
14	8,8	8,8	9,4	6,1	22,2	14	15,0	— 8,4
15	14,9	38,7	33,7	12,2	99,5	15	15,2	— 7,1
16	5,0	8,3	14,4	11,6	39,3	16	15,2	— 10,1
17	15,5	18,8	24,3	14,4	73,0	17	15,3	— 9,9
18	13,3	33,7	41,5	29,2	111,7	18	15,1	— 8,6
19	52,0	58,6	27,1	19,3	161,0	19	15,1	— 5,7
20	19,8	26,0	22,7	16,0	84,0	20	15,1	— 4,6
21	7,7	17,1	27,6	42,0	94,4	21	15,1	— 8,2
22	32,1	64,5	84,3	16,0	143,8	22	15,2	— 6,9
23	12,2	14,9	12,7	12,2	52,9	23	15,1	— 6,2
24	5,0	16,6	9,9	8,3	34,8	24	15,1	— 6,7
25	6,1	12,2	19,3	10,5	48,1	25	15,1	— 6,3
26	12,7	43,7	35,9	44,8	137,1	26	15,2	— 6,8
27	28,5	48,8	54,2	50,8	182,1	27	15,3	— 9,6
28	45,3	57,5	57,0	50,3	210,1	28	15,4	— 11,1
29	56,3	57,0	58,7	50,3	217,3	29	15,3	— 11,6
30	48,1	57,0	54,7	52,5	212,3	30	15,5	— 12,2
Moy.	28,8	39,8	39,4	29,6	137,1	Moy.	15,0	— 8,0

JUIN - 1904.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours	de 9 h. à à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
1	0,41	1,18	3,24	1,70	6,53	1	"	"	"	"	"
2	1,05	1,65	3,36	1,34	7,40	2	"	"	"	"	"
3	0,44	1,28	2,09	1,34	5,75	3	"	"	"	"	"
4	0,23	0,35	1,20	0,62	2,40	4	"	"	"	"	"
5	0,29	0,24	0,45	0,23	1,21	5	"	0,6	0,1	"	0,7
6	0,22	0,40	1,65	0,25	3,12	6	"	"	"	"	"
7	0,20	0,65	2,35	1,00	4,26	7	"	"	"	"	"
8	0,40	0,60	3,50	2,00	6,50	8	"	"	"	"	"
9	0,20	0,80	2,75	1,45	5,20	9	"	"	"	"	"
10	0,94	0,74	1,77	0,80	4,25	10	"	"	"	"	"
11	0,10	0,90	2,60	0,62	4,22	11	"	"	"	"	"
12	0,08	0,58	2,14	0,78	3,58	12	"	"	"	"	"
13	0,10	0,45	1,25	0,56	2,68	13	"	"	"	"	"
14	0,34	0,30	0,60	0,14	1,38	14	0,3	1,6	2,3	0,4	4,6
15	0,31	0,65	1,35	0,59	2,90	15	0,1	"	"	"	0,1
16	0,47	0,17	0,27	0,22	1,13	16	0,3	10,0	0,3	"	10,6
17	0,28	0,18	0,32	0,12	0,90	17	0,4	0,7	0,1	"	1,2
18	0,16	0,24	1,00	0,40	1,80	18	0,2	0,3	"	"	0,5
19	0,08	0,57	1,78	0,37	2,80	19	"	"	"	"	"
20	0,23	0,25	1,00	0,25	1,73	20	"	"	"	"	"
21	0,10	0,35	1,15	1,20	2,80	21	"	"	"	"	"
22	0,22	0,63	1,40	0,05	2,90	22	"	"	"	1,1	1,1
23	0,16	0,26	0,25	0,09	0,70	23	1,4	2,4	0,7	0,1	4,6
24	0,06	0,13	0,24	0,09	0,52	24	0,3	8,7	2,2	0,5	14,7
25	0,02	0,10	0,43	0,13	0,68	25	"	4,2	"	2,1	6,3
26	0,04	0,05	0,90	0,35	1,34	26	0,6	"	"	"	0,6
27	0,20	0,33	1,57	0,75	2,85	27	"	"	"	"	"
28	0,35	0,75	2,45	1,16	4,71	28	"	"	"	"	"
29	0,89	1,62	8,16	1,62	7,29	29	"	"	"	"	"
30	1,20	1,70	8,30	1,27	7,47	30	"	"	"	"	"
Moy.	0,33	0,60	1,67	0,74	100,32	Sommes.	3,6	2,85	5,7	4,2	42,0

R E M A R Q U E S P A R T I C U L I È R E S.

1. — Forte Δ le matin. Belle journée. Δ vive le soir.
 3. — Δ et br. à l'horizon, le matin: \oplus puis \ominus à 7^h m. avec parhélie. Forte chaleur.
 4. — Δ et br. le matin; ciel chargé dans l'W le soir.
 5. — A 4^h m. G.; à 5^h m. \ominus douce; br. toute la journée et à la nuit.
 6. — Δ et \oplus le matin; un peu de br. et \ominus très courte à 7^h 40^m m. Belle soirée.
 7. — Le matin forte Δ et \oplus ; 6^h 30^m m. br.; 5^h 30^m s. beau \oplus ; dès le soir Δ .
 8. — Légère br. avec Δ le matin. Temps chaud et beau.
 9. — Forte Δ . A 6^h s. \oplus vif; horizon très chargé à l'W et au N.
 10. — Le matin, Δ faible. Vers 5^h s. quelques G.
 11. — Δ et br. le matin. Beau temps sec. Le soir Δ .
 12. — Le matin Δ et \equiv par bandes sur la plaine. Un peu de br. toute la matinée.
 13. — Δ et br. Le soir, à partir de 8^h 20^m G.
 14. — \ominus douce la nuit, puis de temps en temps jusqu'à 5^h s.
 15. — Ciel sombre et temps lourd, le matin. 3^h 10^m s. G. 8^h s. \ominus douce quelques instants.
 16. — Petite \ominus la nuit et le matin. Brouillasse et br. toute la matinée. A 8^h s. G.; à 9^h s. petite \oplus .
 17. — Brouillasse et petite \ominus successivement, toute la journée. Le soir forte br.
 18. — G. et \oplus le matin; br. Le temps s'améliore à la nuit.
 19. — \equiv et \equiv le matin: forte humidité.
 20. — Δ et br. le matin; temps lourd, l'après-midi.
 21. — Δ . Vers 5^h m. \equiv commence; 7^h m. forte br. Le soir, beau temps.
 22. — Δ le matin. 2^h 30^m s. \ominus fine commence, et alterne avec de la brouillasse jusque vers 8^h s.
 23. — \ominus ou brouillasse toute la journée, temps bouché.
 24. — La nuit et le matin, \ominus douce, qui reprend par intervalles toute la journée.
 25. — Dès 4^h m. \equiv intense; br. \ominus , ou brouillasse toute la journée.
 26. — Un peu de \ominus , la nuit. A 4^h 30^m m. \equiv intense et humidité excessive. Temps lourd.
 27. — Δ le matin. Fine brouillasse à 6^h 30^m m. L'après-midi Δ de SE, à rafales. Typhon dans le sud du Canal de Formose.
 28. — Δ , fortes rafales Δ SSE, surtout dans la soirée. Beau temps.
 29. — \oplus par moments, faible Δ . Beau temps. Δ de SSE l'après-midi.

REVUE DU TROISIÈME TRIMESTRE DE 1904.
Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

JUILLET 1904.

	ANNÉE 1904.			PÉRIODE DE 31 ANNÉES D'OBSERVATION.							
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Pression atmosphérique.	752,88	747,12	756,86	751,07	751,35	755,18	746,35	758,86	731,69	762,61	
Température.	26,57	19,8	35,5	26,91	24,96	29,24	19,46	36,80	15,9	38,9	
Humidité relative.	82,9	51	99	84,1	76,6	89,9	51,1	98,2	37	100	
Richesse hygrométrique.	2907	1827	3619	3901	2641	3253	2044	3829	1337	4438	
Vitesse du vent (km. par heure).	23,7	0	63	21,2	15,6	27,5	0,3	62,5	0,0	106,9	
Direction résultante du vent.	S 54°8' E			S 38°4' E	S 67' E	N 83°0' E					
Nébulosité.	6,9			6,3	3,9	8,6					
Évaporation (sommes).	115,14	1,07	7,31	90,22	48,17	149,47	0,78	5,23	0,08	9,20	
Nombre de jours de pluie.	12			11	3	22					
Quantité d'eau recueillie.	110,0			135,3	3,0	305,7					

AOUT 1904.

	ANNÉE 1904.			PÉRIODE DE 31 ANNÉES D'OBSERVATION.							
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Pression atmosphérique.	755,25	746,33	760,56	755,14	753,97	756,48	747,92	760,39	739,66	763,91	
Température.	25,92	19,8	32,8	26,79	24,89	28,54	19,45	36,11	15,1	38,4	
Humidité relative.	84,5	50	99	84,4	77,0	88,6	50,9	98,5	43	100	
Richesse hygrométrique.	2841	2206	3624	2984	2607	3340	2142	3867	1577	4310	
Vitesse du vent (km. par heure).	17,3	0	43	20,8	13,3	28,5	0,4	63,9	0,0	101,0	
Direction résultante du vent.	S 74°6' E			S 62°0' E	S 22°6' E	N 82°3' E					
Nébulosité.	5,9			5,6	3,3	8,6					
Évaporation (sommes).	79,42	1,00	3,69	87,99	51,67	123,31	0,87	5,10	0,00	10,56	
Nombre de jours de pluie.	8			11	4	21					
Quantité d'eau recueillie.	74,2			146,8	12,4	348,3					

SEPTEMBRE 1904.

	ANNÉE 1904.			PÉRIODE DE 31 ANNÉES D'OBSERVATION.							
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Pression atmosphérique.	759,69	754,42	766,07	759,67	757,63	761,45	751,82	765,96	739,12	768,98	
Température.	22,21	12,2	32,0	22,65	21,00	24,20	13,42	36,28	6,8	37,7	
Humidité relative.	80,9	27	99	83,0	70,6	89,5	46,0	98,6	23	100	
Richesse hygrométrique.	2160	836	3236	2271	1951	2726	1238	3245	538	3679	
Vitesse du vent (km. par heure).	15,6	0	39	17,8	14,5	22,5	0,3	51,4	0,0	84,0	
Direction résultante du vent.	N 38°6' E			N 43°5' E	N 78°6' E	N 14°6' W					
Nébulosité.	6,3			6,2	3,9	8,2					
Évaporation (sommes).	70,70	0,82	4,02	75,31	51,65	122,52	0,62	49,7	0,08	8,73	
Nombre de jours de pluie.	12			11	2	17					
Quantité d'eau recueillie	129,0			117,2	19,8	274,1					

Explication du tableau. — Voici la signification des nombres ci-dessus, en suivant l'ordre des colonnes.

- N° 1. Moyenne générale du mois pour l'année présente.
- N° 2. Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
- N° 3. Valeur la plus forte
- N° 4. Moyenne générale du mois pour 31 années.
- N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 31 ans.
- N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte
- N° 7. Moyenne des 31 min. absolus des 31 ans.

- N° 8. Moyenne des 31 max. absolus des 31 ans.
- N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 31 ans.
- N° 10. Valeur forte
- Nota.* 1°.—Pour l'évaporation, les colonnes 7, 8, 9, 10, se rapportent aux sommes diurnes.
- 2°.—Pour la direction du vent, le max. se compte à partir de la moyenne dans le sens des ares croissants.

JUILLET 1904.

PLUIE À DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Ois.
Yuen-sen	42,913,5	-	-	● 38,428,4	● 14,0	-	-	-	-	● 41,927,9	-	-	-	● ●	● 5,850,1	9,429,0	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312,6	18			
Fou-san	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	1,014,028,541,011,0	-	-	-	-	-	7,022,0108,0454,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	388,5	10				
Jen-tchouan	2,8	3,0	-	-	-	● 12,717,6	-	-	-	-	1,520,330,582,611,210,9	2,5	3,1	-	-	20,8	0,5	●	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	221,7	17			
Nieoutchouang	5,1	1,0	●	● 43,8	-	● 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,027,910,4	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	100,5	11				
Ta-k'ou	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● ●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	11				
Hou-ki	-	-	-	●	3,017,3	● 64,6	-	-	-	-	2,0	-	-	5,1	23,4	● 27,9	2,5	-	-	7,6	-	-	10,2	-	6,4	-	-	175,2	14				
Tohe-fou	-	-	-	10,271,9	● 41,7	-	-	-	-	-	● 53,9	1,5	● 26,523,4	-	-	-	● 37,117,5	● 58,615,2	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430,5	16			
Cap N. E.	-	-	-	44,419,685,6	7,1	20,8	-	-	-	-	● 17,348,268,9	● 33,315,7	8,0	-	-	-	-	8,9	5,8	● 36,2	● 5	-	-	-	-	-	-	-	-	350,8	19		
Cap S. E.	-	-	-	2,817,859,7	1,3	-	-	-	-	-	14,764,3498,8	14,731,725,420,3	-	-	●	1,8	11,7	7,9	1,5	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	424,7	17			
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,8	-	-	-	17,838,4	● 5,1	3,0	0,3	-	-	-	-	-	85,1	7			
I-tch'ang	-	30,1	-	-	-	-	● 10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	● 7,6	-	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,2	7				
Han-k'een	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	-	-	-	-	-	-	● 40,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	2				
Kieu-kiang	● 7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	●	-	-	● 1,3	-	-	-	-	-	-	-	5,1	14,3	7				
Ou-hou	-	57,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	● 9,4	-	-	-	-	-	70,2	5				
Tchen-klang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	2,8	9,9	-	-	1,8	-	-	1,3	4,1	0,8	3,8	-	-	-	25,0	3				
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	4,8	1,2	2,0	-	-	-	35,4	-	3,5	1,1	0,1	-	-	0,7	-	6,0	32,8	2,3	110,0	12				
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	● 40,8	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	3					
Gatzlaff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	● 41,7	●	-	-	-	-	● 5,1	-	-	● 4,6	-	-	● 30,0	-	-	30,0	9						
North Saddle	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	● 2,8	0,8	2,5	-	-	-	-	-	● 10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	7					
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	● 9,7	1,5	● 8,9	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	● 5,8	2,3	-	-	-	28,2	11					
King-po	● 23,6	-	0,8	-	-	● 19,1	8,415,5	5,1	7,1	-	-	● 14,0	-	-	●	-	-	● 6,637,8	-	-	-	-	-	-	-	-	137,5	17					
Pei-yu-chau	-	-	-	-	●	-	-	-	-	● 4,1	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	● 4,1	-	-	-	-	-	4,1	3			
Wen-toleou	-	-	-	29,2	0,3	-	-	7,6	1,0	-	-	7,918,612,722,9	1,816,318,313,2	6,4	0,3	-	-	-	2,027,4	● 344,2	-	-	-	-	-	-	-	-	294,8	18			
Pagoda	-	-	-	-	4,362,5	-	-	● 85,1	● 6,4	3,022,973,714,039,6	9,1	7,828,1	-	-	0,527,9	-	● 8,9203,162,8	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	573,0	21					
Middle Dog	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	● 7,612,721,6	5,1	3,8	-	-	-	● 11,749,885,82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	330,1	16		
Turnabout	-	-	-	-	4,615,210,4	-	-	● 18,0	-	-	2,8	4,129,024,024,1	8,9	6,4	-	-	-	-	● 47,8	● 7,733,0	-	-	-	-	-	-	-	-	417,5	16			
Ookseu	-	-	-	-	6,9	2,0	4,1	-	-	0,8	-	6,644,770,6	9,7	19,1	10,9	6,1	0,5	-	-	-	5,1	● 21,3	-	-	-	-	-	-	-	291,7	15		
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-					
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-					
Tsing-set	●	-	-	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	15					
Chapel Island	-	-	-	-	●	8,8	-	-	18,3	-	● 17,094,021,111,9	21,6	5,6	-	-	2,5	-	● 47,061,8	-	-	-	-	-	-	-	-	807,6	14					
Lamocku	● 22,922,1	-	-	-	-	-	-	● 36,8	-	-	● 65,511,273,923,453,6	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	807,4	11						
Swatow	11,7	3,3	-	-	2,8	-	-	● 1,3	0,5	16,832,619,3	9,4	55,2	237,625,4	-	-	-	-	-	-	-	20,8	-	-	-	-	-	-	-	226,0	15			
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-						
C. Good Hope	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	3					
Breaker Point	7,4	8,9	-	-	16,6	-	-	-	-	2,5	-	● 19,838,830,0457,828,4	55,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410,2	11						
Hong-kong	25,5	3,5	-	-	-	-	-	0,9	-	4,314,6	0,6	-	4,4	1,337,420,911,3	5,6	0,1	7,7	-	1,0	1,3	-	-	0,4	-	0,1	6,1	-	183,3	19				
Ou-tchouen	30,3	1,5	7,6	-	-	-	-	-	● 9,0	-	-	● 15,0	● 7,142,7	2,526,4	8,826,7	8,020,3	2,8	-	-	-	9,1	-	-	-	-	-	-	-	272,3	16			
San-cheei	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	372,1	16				
Pakhoi	145,074,051,1474,26,14,8	8,431,7	2,3	-	-	-	-	0,311,284,1	9,8	1,063,5140,759,428,9	4,1	-	-	0,5	-	-	● 2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	407,3	22						
Long-tchouen	74,4	7,6	3,6	5,1	20,3	●	-	-	-	● 22,914,0	● 10,2	-	-	12,715,2	-	-	● 50,8	-	● 25,4	3,1	-	-	-	-	-	-	-	264,2	20				

Jours 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 Sommes Ois.

JUILLET 1904.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À $\theta^{\circ} = 700 \text{ mm}$ +

Jours.	Minnuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valeurs notables
1	55,32	55,44	55,42	55,81	55,17	55,41	55,50	54,23	54,58	54,61	54,54	54,46	
2	55,76	55,55	55,54	55,49	55,13	55,05	54,44	54,84	55,61	55,84	55,10	55,31	
3	55,74	55,66	55,53	55,55	55,62	55,71	55,13	56,00	56,05	56,17	56,03	55,89	
4	55,01	54,96	54,57	54,33	54,29	54,36	54,51	54,37	54,38	54,31	54,92	54,92	
5	55,82	55,21	55,98	55,78	55,87	55,00	55,51	55,64	55,81	55,80	55,61	55,26	
6	55,18	55,09	52,94	52,99	52,89	53,06	53,40	53,50	53,57	53,47	53,69	53,59	
7	55,90	55,84	52,84	52,23	52,32	52,82	52,98	52,82	52,57	52,88	52,40	52,34	
8	55,99	55,26	49,93	49,60	49,02	48,93	49,62	49,04	49,22	49,05	48,92	48,99	
9	55,87	49,88	49,08	48,54	48,75	48,59	49,11	49,06	49,56	49,58	49,68	49,66	
10	55,11	51,01	50,97	50,98	51,14	51,32	51,00	51,97	52,45	52,52	52,41	52,60	
11	55,32	54,13	53,83	55,58	53,58	53,92	54,26	54,32	54,59	54,79	54,96	55,23	
12	55,40	55,06	54,73	54,64	54,50	54,76	55,02	55,82	55,62	55,96	55,99	55,85	
13	55,88	55,87	55,61	55,46	55,00	55,11	55,88	55,96	55,01	55,22	55,42		
14	55,84	54,64	54,40	54,36	54,31	54,27	54,39	54,39	54,92	54,94	54,93	51,99	
15	55,42	55,93	55,65	55,51	55,62	55,60	55,73	55,94	54,85	54,10	54,20		
16	55,85	55,77	55,53	55,49	55,15	55,06	55,86	55,62	55,30	55,03	55,09	55,23	
17	55,01	52,90	52,03	51,81	51,80	51,88	51,79	51,91	52,18	52,19	52,10	51,93	
18	55,46	55,17	49,87	49,62	49,47	49,46	49,85	48,68	50,04	49,92	49,78	49,71	
19	46,23	47,89	47,61	47,47	47,84	47,74	48,04	48,10	48,96	48,84	48,09	47,90	
20	55,02	49,13	49,45	49,71	50,03	50,09	50,62	51,01	51,41	51,73	51,74	51,55	
21	55,62	52,28	52,09	52,15	52,11	52,20	52,63	52,54	52,65	52,97	52,93	52,73	
22	55,10	51,99	51,72	51,46	51,50	51,70	51,82	52,05	52,17	52,56	52,81	52,69	
23	55,08	51,89	51,94	51,99	51,99	51,93	52,39	52,70	52,93	52,76	52,79	52,76	
24	55,81	52,68	52,65	52,72	52,64	52,89	52,76	52,53	53,08	53,29	53,59	53,65	
25	55,42	54,11	54,01	53,91	53,84	53,46	53,86	53,81	54,39	54,77	54,79	54,72	
26	55,44	54,21	54,04	53,96	54,18	54,21	54,80	54,59	54,63	54,41	54,43	54,18	
27	55,60	55,10	52,91	52,72	52,63	52,68	52,90	52,81	52,88	52,82	53,13	53,04	
28	55,55	51,31	51,06	51,12	51,28	51,23	51,72	51,62	51,76	51,06	52,13	52,58	
29	55,14	51,75	51,41	51,36	51,52	51,34	51,29	51,51	52,07	52,24	52,42	52,58	
30	55,41	54,37	54,39	54,25	54,37	54,33	54,13	55,31	55,83	56,06	56,67	56,79	
31	55,25	55,06	55,86	55,61	55,39	55,98	55,43	56,65	56,38	56,67	56,67	55,87	
Moy.	55,08	52,85	52,67	52,57	52,55	52,57	52,91	52,82	52,39	52,37	52,88	52,84	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	54,23	55,74	55,82	55,50	55,55	55,80	55,48	55,96	54,50	54,73	54,97	54,91	53,95
2	55,03	54,89	54,70	55,28	55,98	55,21	54,44	54,74	55,17	55,62	55,05	55,87	55,07
3	55,46	55,02	54,66	54,45	54,15	54,23	54,96	54,48	55,33	55,44	55,40	55,31	
4	55,83	53,34	52,77	52,61	52,49	52,45	52,54	52,86	53,38	53,61	53,80	53,83	53,78
5	55,28	55,03	52,98	52,73	52,42	52,92	52,97	52,28	53,58	53,48	53,21		
6	55,18	55,63	55,55	52,00	51,95	52,07	52,39	53,01	52,80	52,88	53,61	53,40	53,03
7	52,13	51,67	51,34	51,06	50,83	50,63	50,61	50,74	51,08	51,59	51,46	51,82	
8	48,88	48,18	47,61	47,32	47,18	47,20	47,80	47,57	48,07	48,55	48,91	48,06	48,68
9	49,27	48,18	48,79	48,71	48,84	49,08	49,57	50,13	50,58	51,18	51,25	49,45	
10	52,63	52,72	52,98	52,58	52,78	52,68	52,70	53,20	52,87	54,22	54,42	52,48	
11	55,26	54,60	54,97	55,04	54,96	55,00	54,82	55,05	55,09	55,86	55,47	55,59	54,70
12	55,15	55,94	55,70	55,70	55,49	55,48	55,45	55,42	55,58	55,90	56,04	55,88	55,51
13	55,04	55,60	55,17	55,02	54,50	54,29	54,19	54,26	54,07	55,17	54,93	55,39	
14	54,61	54,43	54,12	54,01	54,00	54,14	54,19	54,17	54,30	54,58	54,69	54,71	54,47
15	54,11	53,89	53,78	53,20	53,11	53,30	53,64	53,54	53,61	53,88	54,09	54,16	53,81
16	52,79	52,73	52,80	52,43	52,31	52,72	52,78	52,80	52,27	52,88	52,88	53,10	
17	51,49	51,01	50,77	50,43	50,07	50,01	50,20	50,51	50,67	50,91	50,91	51,36	
18	49,40	48,99	48,77	48,43	48,16	47,85	47,92	48,38	48,48	48,63	48,49	48,26	49,16
19	47,72	47,58	47,43	47,43	47,42	47,46	47,86	48,02	48,32	48,77	48,79	48,95	47,98
20	51,48	51,37	51,63	51,60	51,64	51,46	51,86	52,04	52,43	52,73	52,89	52,85	51,20
21	52,50	52,32	52,29	51,85	51,24	51,84	51,78	52,25	52,38	52,59	52,38	52,21	52,28
22	52,36	51,94	51,51	51,12	51,90	51,45	51,93	52,04	51,88	52,13	52,88	52,23	51,95
23	52,53	51,98	51,66	51,52	51,42	51,16	51,25	51,91	52,38	52,19	52,61	52,43	52,18
24	53,23	53,13	52,67	52,62	52,64	52,70	52,81	53,32	53,67	54,22	54,52	53,11	
25	54,63	54,24	53,86	53,48	53,98	53,81	53,51	53,85	53,85	54,37	54,29	54,32	54,04
26	55,95	53,81	53,56	53,26	53,23	53,18	53,17	53,77	53,99	54,12	54,33	54,14	54,02
27	52,64	52,46	52,19	51,94	51,49	51,22	51,41	51,82	51,65	51,70	51,84	51,76	52,44
28	52,82	52,49	51,94	52,12	51,67	51,58	51,74	52,11	52,10	52,67	52,78	52,26	51,90
29	52,42	52,34	52,25	52,80	52,84	52,89	52,75	53,17	53,60	54,06	54,93	54,31	52,41
30	55,67	55,39	55,65	55,39	55,49	55,47	55,36	55,51	55,85	56,35	56,45	55,55	
31	55,79	56,00	55,12	55,77	55,46	55,47	55,84	55,74	55,84	56,14	56,12	56,15	55,08
Moy.	53,10	52,83	52,60	52,82	52,31	52,86	52,98	52,03	52,94	52,26	52,84	52,88	

JUILLET 1904.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Ecarte Ma.-Mi.
1	26,3	25,8	25,3	25,1	24,9	24,6	25,2	27,6	29,2	30,2	32,7	32,9	11,9
2	25,7	25,5	25,4	25,1	24,9	24,5	25,5	26,8	29,6	30,8	31,1	29,2	9,0
3	24,4	23,3	23,3	23,9	24,3	24,1	24,4	24,9	26,1	27,7	28,1	28,7	7,9
4	24,1	24,2	28,7	23,8	23,6	23,6	24,4	26,6	27,3	28,7	30,4	30,7	10,3
5	24,8	24,4	24,2	24,0	23,7	23,7	24,4	26,4	27,1	28,9	30,1	31,1	9,8
6	25,0	24,9	24,8	24,9	24,9	25,2	23,5	27,3	28,2	29,5	29,6	30,4	8,8
7	25,0	24,9	24,7	24,7	24,8	24,8	25,7	27,0	28,5	29,8	30,3	29,5	8,4
8	23,8	23,7	23,3	23,1	23,0	22,9	24,5	26,7	27,7	29,8	30,1	31,1	12,6
9	25,1	24,6	24,9	24,8	24,4	24,4	24,9	26,6	27,9	29,0	29,8	30,4	7,5
10	22,9	22,7	22,3	21,2	21,3	21,2	20,8	23,2	24,8	25,1	26,6	27,1	8,6
11	20,9	20,4	20,3	20,7	20,8	21,0	21,6	23,1	24,7	23,9	24,9	24,2	6,9
12	21,5	21,7	21,6	21,7	21,7	21,7	21,7	21,6	21,8	22,6	23,0	22,8	8,0
13	22,2	22,1	21,8	21,6	21,3	21,4	21,8	22,0	22,5	22,5	22,0	22,8	3,5
14	23,0	22,9	22,9	22,9	22,9	23,6	24,2	25,1	25,8	27,8	29,1	29,6	9,1
15	25,0	25,0	25,0	25,0	24,7	25,4	26,5	28,0	28,9	29,5	29,4	29,4	6,6
16	25,5	25,7	25,7	25,8	25,4	25,2	23,8	26,6	27,8	28,8	29,2	30,1	6,2
17	25,3	25,2	25,2	25,2	24,7	24,5	25,0	26,4	26,9	28,3	29,2	30,1	7,0
18	25,6	25,6	25,5	25,0	24,7	24,4	25,2	26,7	27,0	29,1	29,8	29,9	7,9
19	24,7	24,5	24,7	24,7	24,5	24,2	25,0	26,1	28,0	27,5	30,0	32,8	10,5
20	24,9	24,5	24,0	23,7	23,4	22,9	23,8	24,5	26,1	26,6	27,4	28,6	9,1
21	24,0	23,6	23,5	23,6	23,8	21,0	24,6	26,0	27,1	27,9	28,4	29,3	9,4
22	25,4	24,9	24,8	24,7	24,8	24,8	25,5	26,7	27,9	29,1	30,1	30,9	9,5
23	25,2	25,2	25,3	25,4	25,5	25,4	25,8	27,1	28,6	29,5	30,5	30,3	7,9
24	26,9	27,0	26,7	26,5	26,3	25,8	26,4	27,8	28,7	29,1	30,1	30,5	6,7
25	26,4	26,3	25,9	25,5	25,1	25,3	25,7	27,4	28,8	29,7	30,7	30,7	7,2
26	25,2	25,1	25,0	24,9	24,8	24,7	26,4	26,8	28,1	29,5	30,0	31,1	8,2
27	25,1	24,9	24,8	24,7	24,8	24,9	25,4	27,8	28,7	29,2	30,1	28,9	7,5
28	24,8	24,7	24,5	24,4	24,4	24,3	24,6	26,6	27,9	29,1	30,0	29,8	7,9
29	26,0	25,9	25,7	25,8	26,0	26,1	26,4	26,8	27,7	28,0	29,9	25,8	4,0
30	23,9	23,8	23,6	23,5	23,4	23,6	23,4	23,8	24,2	24,5	24,5	24,5	4,3
31	25,1	25,0	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	25,6	26,0	26,9	31,0	7,7
Moy.	24,60	24,45	24,30	24,21	24,16	24,08	24,59	25,84	27,02	27,95	28,78	29,15	7,89
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	23,9	24,4	23,9	23,4	22,8	21,8	20,7	27,0	26,8	26,0	25,9	25,9	22,88
2	31,4	32,7	31,8	28,1	25,9	26,7	27,0	25,4	24,5	23,9	23,6	23,5	27,05
3	29,5	29,0	30,0	30,5	29,1	27,4	26,6	24,7	24,5	23,9	23,6	23,6	26,10
4	31,4	31,8	21,7	31,8	30,6	29,9	28,4	26,7	26,9	26,1	24,9	24,8	27,18
5	32,2	32,0	30,8	30,0	30,7	28,9	28,4	26,9	26,2	25,8	25,4	25,1	27,30
6	31,8	31,5	31,7	21,7	30,5	29,9	28,4	27,2	26,4	25,9	25,3	25,1	27,69
7	31,7	30,8	31,7	32,2	30,6	30,6	28,9	27,3	26,8	25,8	24,9	24,0	27,60
8	32,6	33,5	33,3	32,0	31,9	31,8	29,8	28,0	26,9	26,1	25,9	25,4	17,79
9	30,6	29,7	29,2	29,6	27,1	26,1	25,1	24,2	23,8	23,2	22,9	22,9	26,88
10	27,1	26,4	26,7	28,4	26,5	27,1	25,5	23,4	22,6	22,0	21,0	21,0	24,18
11	24,7	26,1	25,0	22,4	22,9	22,8	22,8	22,4	21,7	21,4	21,2	21,7	22,50
12	22,9	23,0	22,9	23,1	23,0	22,6	22,8	22,6	22,5	22,5	22,5	22,1	22,28
13	23,4	23,0	24,5	23,5	23,2	22,9	22,9	22,9	22,9	22,8	22,8	22,9	22,35
14	29,8	29,6	19,8	29,8	29,8	28,4	27,5	26,6	26,3	26,4	25,1	26,17	
15	29,8	30,5	30,2	28,5	28,6	27,9	26,8	25,8	25,7	25,8	25,4	25,2	26,98
16	30,1	29,7	30,5	29,5	29,9	28,8	28,0	27,0	26,4	26,2	26,2	25,7	27,53
17	30,7	30,3	30,5	29,9	29,9	28,4	27,5	26,5	26,0	25,8	25,8	25,7	27,21
18	30,7	31,4	31,1	30,4	30,8	29,9	27,3	26,7	26,0	25,4	25,3	25,1	27,50
19	32,0	31,5	32,2	30,7	28,1	26,8	26,0	25,6	25,7	25,6	25,5	25,4	27,16
20	29,7	30,5	30,8	30,6	29,8	28,5	28,0	26,3	25,2	24,7	24,5	24,3	26,39
21	30,8	27,9	28,2	30,7	29,4	29,4	28,8	26,7	26,3	25,9	25,6	25,6	26,03
22	31,8	32,0	32,8	32,3	28,9	27,5	26,7	26,5	26,8	25,4	25,2	25,2	27,52
23	31,1	31,1	31,5	32,1	31,3	30,7	28,6	27,7	27,1	26,8	26,8	26,9	18,16
24	30,7	31,4	31,7	31,4	30,9	30,1	29,0	27,7	27,3	26,8	26,6	26,6	28,43
25	31,0	31,4	31,5	31,2	30,9	30,1	28,9	27,1	26,8	26,0	25,5	25,5	28,07
26	31,8	31,5	30,9	31,2	30,9	30,1	28,7	27,1	26,2	25,9	25,5	25,3	27,74
27	30,5	30,7	30,2	30,8	28,9	28,9	27,6	26,4	26,1	25,0	24,8	24,0	27,25
28	29,5	30,1	29,8	29,4	29,8	28,2	27,7	26,8	26,2	25,8	25,0	25,7	27,00
29	26,7	24,8	26,8	26,8	26,1	23,7	24,7	24,1	24,2	24,0	23,8	23,9	25,31
30	25,1	25,8	26,6	27,1	26,5	24,9	25,6	25,0	25,0	24,9	24,8	24,8	24,74
31	29,8	25,7	24,6	24,6	24,8	25,0	26,1	25,1	25,1	25,0	24,8	24,7	26,57
Moy.	29,23	29,72	29,81	29,51	28,71	27,96	27,01	25,98	25,13	25,07	24,81	24,65	26,57

JUILLET 1904.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{t}{F - f}$
(Les valeurs ont été multipliées par 100 000).

Jours.	Mинuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	2697	2641	2724	2752	2738	2711	2738	2780	2752	2669	2780	2683	
2	3000	3090	3076	3048	2977	3048	3118	3035	3033	3406	3349		
3	2732	2690	2788	2858	2830	2836	2836	2956	2956	2802	2984		
4	2802	2850	2794	2738	2850	2836	2921	2977	2963	2893	2921	2963	
5	2953	2921	2929	2915	2844	2830	2921	3020	2921	2901	2780	2836	
6	3034	3034	3028	3070	3099	3090	3104	3132	3118	3062	3020	2949	
7	2999	3014	2999	3028	3113	3085	3254	3085	3042	2985	2971	2788	
8	2796	2810	2796	2782	2838	2803	2953	3037	2953	3107	3031	2974	
9	2960	2917	3002	3017	2974	2917	2911	2911	2852	2725	2706	2911	
10	2382	2854	2292	2318	2299	2285	2229	2285	2174	2103	2145	2145	
11	2265	2182	2251	2237	1975	2279	2362	2160	2473	2689	2543	2551	
12	2436	2440	2390	2446	2440	2460	2468	2491	2565	2551	2537	2551	
13	2342	2329	2384	2398	2384	2440	2426	2440	2323	2509	2579	2607	
14	2822	2808	2808	2865	2835	3020	3104	3231	3320	3373	3287		
15	2949	2949	2949	2921	2893	2935	2977	3132	3090	3118	3132		
16	2963	2808	2879	2907	2850	2921	2850	2977	2921	2893	2921	2893	
17	2921	2957	2887	2844	2858	2901	2915	2816	2887	2930	2873		
18	2796	2838	2866	2898	2911	2911	2967	2925	2911	2939	2939	2897	
19	2974	2931	2960	3002	2940	2960	3031	3130	3159	3002	2903	3073	
20	3023	2953	2981	2838	2796	2796	2824	2676	2592	2620	2690	2718	
21	2915	2887	2873	2887	2915	2957	2985	3169	3254	3184	3226	3085	
22	3198	3113	3127	3113	3113	3141	3212	3282	3184	3141	3014	3085	
23	3028	3056	3056	3085	3113	3169	3226	3424	3240	3254	3226	3240	
24	2901	2915	2971	2920	2915	2971	3028	3070	3020	2949	3132	3161	
25	2935	2963	2963	2963	3034	3034	2991	3104	3034	2991	2991	2921	
26	2879	2879	2893	2921	2935	2077	2991	3090	3062	2949	3203	3034	
27	2963	2921	2901	2915	2929	2971	3203	3161	3062	3161	3203		
28	2971	2985	2943	2957	2957	2943	3014	3042	3155	3042	2971	2957	
29	2522	2532	2816	2760	2704	2858	2858	3014	2957	2929	2816	2897	
30	2935	2907	2879	2893	2879	2774	2760	2788	2814	2788	2900		
31	3096	3062	3068	3068	3096	3110	3236	3279	3349	3349	3505		
Moy.	2848	2830	2842	2814	2841	2864	2900	2968	2952	2942	2934	2940	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	2879	2921	2949	2865	2893	3062	3020	3062	3132	3076	3048	3090	2861
2	3434	3273	3132	3040	2440	2635	2794	2808	2760	2816	2760	2746	3029
3	3026	2928	2935	3090	3122	2991	2836	2836	2836	2788	2690	2863	2868
4	2780	2879	2788	2788	2558	2602	2844	2907	2949	2907	2921	2935	2868
5	3005	3020	2929	2943	2971	2899	3014	3028	3118	3076	3048	2962	
6	3132	3099	2873	2816	2985	3028	3014	3005	3048	3002	2977	2963	3031
7	3056	2844	2901	3023	2953	3079	3079	3037	3042	2999	2901	2760	3001
8	2960	2732	3116	2960	3144	3158	3273	3102	3202	3102	3088	3009	2969
9	2810	2740	2803	2724	2599	2571	2375	2292	2341	2327	2410	2738	
10	1994	2062	2076	2068	1952	1827	1827	1864	1934	1839	2154	2223	2182
11	2370	2251	2321	2509	2473	2426	2307	2370	2398	2426	2384	2440	2372
12	2565	2537	2523	2551	2461	2466	2384	2370	2329	2384	2356	2462	
13	2565	2690	2607	2680	2724	2752	2780	2780	2788	2788	2768	2568	
14	3273	3299	3273	3302	3245	3161	3203	3175	3161	3132	3031	2963	3107
15	2949	3034	3146	3090	2935	2949	2907	2963	2963	2935	2907	2968	
16	2957	2943	2929	2957	2858	2844	2887	2965	3056	2865	2752	2780	2900
17	2928	2887	2911	2838	2810	2824	2824	2911	2852	2910	2768	2863	
18	3009	2974	2946	2974	3088	2017	2974	3017	3002	3045	3031	2988	2950
19	2931	2974	3116	2832	3144	3380	3358	3244	3167	3116	3102	3064	
20	2732	2564	2844	2578	2816	3099	3141	3085	3014	3028	2999	2971	2845
21	3226	3225	3268	3228	3268	3410	3184	3262	3325	3297	3282	3213	3156
22	3042	3208	3184	3099	3184	3184	3226	3184	3127	3113	3056	3028	3142
23	3125	3397	3339	3212	3268	3240	3198	3099	3042	3229	3379		
24	3048	3161	3396	3368	3240	3226	3169	3152	3104	3104	3076	3062	3061
25	2935	2977	3065	3090	2977	2907	2850	2836	2836	2683	2766	2950	
26	2577	3062	2991	3118	3208	3132	3020	3090	3034	3146	3048	3005	3027
27	3396	3039	3226	3099	3056	3169	2990	2999	2957	2948	2985	3060	
28	3014	3042	2885	2774	2816	2957	2808	2718	2690	2663	2704	2536	2901
29	2971	3113	3099	3036	2999	2901	2921	2963	2865	2879	2893	2888	
30	3012	2984	2970	3054	3082	3152	3062	3054	3026	3012	3012	2948	
31	3069	3068	2970	3026	3012	3138	3180	3208	3188	3110	3086	3170	
Moy.	2955	2946	2948	2928	2935	2953	2933	2922	2917	2903	2869	2855	2907

JUILLET 1904.

HUMIDITÉ RELATIVE: $\frac{F}{F}$													
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	78	79	83	85	86	87	84	74	67	59	55	53	
2	92	93	93	94	93	93	92	87	79	78	74	81	
3	94	93	93	93	93	93	90	86	79	73	75	75	
4	92	93	91	95	96	96	91	89	80	72	68	68	
5	93	94	95	96	96	95	94	88	74	64	62	62	
6	94	95	95	96	97	95	93	84	78	72	67	67	
7	93	94	95	96	97	97	96	85	77	70	67	66	
8	93	94	96	97	98	98	94	85	78	73	69	69	
9	91	92	93	94	95	93	90	82	74	67	65	65	
10	85	84	84	91	90	90	90	80	69	66	61	60	
11	91	91	94	91	90	91	91	87	79	89	80	84	
12	93	93	92	93	93	93	93	95	97	92	90	91	
13	87	87	89	91	92	95	94	92	94	92	96	95	
14	99	99	99	99	99	99	98	96	99	97	92	78	
15	92	92	92	91	91	91	89	84	80	76	75	75	
16	89	84	86	86	87	90	85	84	77	72	71	66	
17	80	91	88	87	90	91	90	83	78	74	69	66	
18	84	85	86	88	91	93	91	82	76	71	68	67	
19	93	93	94	94	94	95	93	90	80	74	66	66	
20	94	94	95	95	96	98	94	86	74	72	72	68	
21	96	97	97	97	97	97	95	92	88	82	82	74	
22	97	97	98	98	98	98	96	97	91	83	77	70	
23	93	93	93	93	93	93	96	95	93	81	78	74	
24	80	80	83	83	84	88	86	80	75	72	73	71	
25	84	85	87	89	90	93	89	83	75	70	66	65	
26	88	89	90	91	92	94	91	86	79	74	74	66	
27	92	91	91	91	91	91	90	83	78	74	73	72	
28	93	94	94	95	95	95	96	95	81	74	68	69	
29	74	75	84	82	79	83	82	76	99	96	88	85	
30	97	97	98	98	98	97	95	94	91	91	90	88	
31	96	96	97	97	97	98	96	94	87	83	83	77	
Moy.	90,5	90,8	91,9	92,5	92,9	96,8	92,0	87,6	81,6	77,1	73,2	72,6	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	
												Moyennes diurnes.	
1	54	54	55	55	57	64	71	79	86	89	89	91	72,8
2	65	65	79	73	76	77	85	89	94	94	94	88,8	
3	72	72	68	70	77	81	80	86	90	90	91	84,8	
4	59	61	59	58	64	65	72	82	90	90	91	79,7	
5	62	65	65	68	66	74	77	88	93	93	94	81,5	
6	65	66	61	59	67	75	77	82	90	91	92	81,8	
7	64	63	61	62	68	69	75	87	87	90	91	80,5	
8	59	52	60	61	65	65	76	86	89	90	91	79,8	
9	63	64	67	64	75	76	80	78	77	79	81	78,8	
10	56	53	58	52	57	61	56	65	70	75	81	71,8	
11	76	66	73	92	88	88	83	87	94	94	93	86,8	
12	91	90	90	90	93	90	86	86	85	87	86	90,8	
13	89	85	84	92	95	97	96	96	98	98	92	89,5	
14	77	78	77	78	76	76	29	86	91	92	92	88,8	
15	69	69	72	77	74	77	81	88	88	88	89	82,9	
16	68	69	66	66	68	68	70	75	82	83	80	78,0	
17	65	66	65	65	66	66	72	76	88	88	82	78,5	
18	66	63	63	67	68	68	70	78	87	92	92	79,3	
19	60	63	64	63	63	63	91	97	94	93	93	84,1	
20	64	58	63	58	58	66	77	80	93	96	96	82,4	
21	71	87	79	71	81	86	88	91	91	96	96	88,8	
22	63	67	63	63	74	84	88	83	93	93	93	84,8	
23	69	72	68	68	69	72	81	83	86	85	81	82,2	
24	66	68	71	70	70	74	78	82	86	86	86	78,3	
25	64	64	64	67	68	68	72	78	84	84	84	77,0	
26	62	65	67	68	70	73	75	85	87	92	92	80,9	
27	72	75	71	71	76	75	75	85	87	92	92	86,2	
28	71	70	70	68	69	76	74	76	79	84	76	80,8	
29	83	86	86	83	83	88	91	96	95	96	96	86,1	
30	83	83	84	84	84	92	92	98	95	95	95	86,2	
31	84	82	95	97	95	95	96	98	98	98	98	86,9	
Moy.	70,4	70,2	69,5	70,5	73,6	72,2	80,7	85,2	87,9	89,6	90,0	90,3	

JUILLET 1904.

NÉBULOSITÉ: 0=ciel pur, 10=ciel entièrement couvert.

Jours	Nuages & h. m. sup.	Nuages & h. m. inf.	Nuages 10 h. m. sup.	Nuages 10 h. m. inf.	Nuages & h. m. sup.	Nuages & h. m. inf.	Nuages & h. m. sup.	Nuages & h. m. inf.	Nuages & h. m. sup.	Nuages & h. m. inf.	Nuages & h. m. sup.	Nuages & h. m. inf.	Moyenne nébulosité.	
1	"	0 "	"	K	"	1 "	"	"	1 "	"	K	"	3 " C (CN)	2,4
2	K	10 "	"	K	"	9 "	"	"	8 "	"	K	"	9 CN	7,1
3	AC	10 "	"	K	"	10 SC	"	K	10 "	"	K	"	6 "	8,8
4	"	10 "	"	K	"	9 SC	"	K	2 "	"	K	"	1 "	9,4
5	KS	9 "	"	K	"	9 C	"	K	7 C	"	K	"	6 "	3,9
6	AC	8 "	"	K	"	9 C SSE	"	K	8 C	"	K	"	1 "	6,8
7	K	7 SC	SE	K	N	8 C SSE	"	K	6 "	"	K	"	6 SC	7,1
8	"	9 "	"	K	"	2 "	"	K	5 "	"	K	"	9 N	6,9
9	AC	8 "	"	K	"	2 "	"	K	N	8 C N	K	"	9 SC	4,7
10	"	10 "	"	K	"	3 "	"	K	8 C	"	K	"	10 N	7,8
11	"	10 "	"	AC	"	10 SC NNE	"	K	7 C	"	K	"	4 "	6,4
12	"	10 N NE	"	K	"	10 N NE	"	K	7 C	"	K	"	10 N	4,6
13	"	10 N	"	K	"	10 N	"	K	10 N NE	"	K	"	10 N	6,3
13	"	10 N	"	K	"	10 N	"	K	10 N	"	K	"	10 N	6,3
14	"	10 N	"	K	"	8 SC E	"	K	7 C ESE	"	K	"	10 N	4,6
15	"	6 SC	"	K	"	7 C	"	K	9 C SE	"	K	"	10 SC	6,9
16	AC	5 "	"	K	"	9 SC SE	"	K	7 C SSE	"	K	"	9 C SE	7,8
17	K	7 "	"	K	"	9 C SSE	"	K	6 C	"	K	"	6 C SSE	6,3
18	K	1 "	"	K	W	7 C SSE	K	K	7 C SSE	"	K	"	7 C SSE	7,4
19	KS	7 "	"	AC	S	10 S SSE	"	K	6 C	"	K	"	8 CN	5,8
20	K	2 "	"	K	C	8 SC NW	AC	K	9 C NW	"	K	"	9 CN	8,4
21	"	9 "	"	K	C	10 CN NW	AC	K	8 C NW	"	K	"	8 C NW	6,9
22	K	7 "	"	AC	"	10 C	CN	K	9 C NW	"	K	"	10 CN NW	9,8
23	"	10 "	"	K	"	7 C	"	K	7 C	"	K	"	10 CN NW	7,6
24	"	2 "	"	K	"	8 C	"	K	6 C	"	K	"	8 CN NW	7,0
25	"	0 "	"	K	"	1 "	"	K	7 C SW	"	K	"	1 CN SW	8,1
26	"	0 "	"	K	"	0 "	"	K	0 "	"	K	"	1 CN SW	6,4
27	"	6 "	"	K	"	2 "	"	K	3 "	"	K	"	1 "	1,6
28	K	3 "	"	K	"	8 C SE	"	K	9 C	"	K	"	0 "	6,0
29	"	10 "	"	K	"	3 "	"	K	8 C SE	"	K	"	7 "	6,0
30	"	10 N	"	AS	NW	10 N NW	"	K	8 C SE	"	K	"	10 N NW	6,0
31	AC	10 "	"	K	"	0 "	"	AC	10 CN	"	AC	"	10 N NW	6,8
Moys.	6,6	6,9		6,8		7,6			7,4				6,4	6,9

1^e décade: 6,22^e décade: 6,23^e décade: 6,5

JUILLET 1964.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	SSE 38	SSH 32	SSE 28	SSE 26	SSE 24	S 18
2	SSE 16	SSE 15	SSE 12	SSE 13	SSE 10	SSE 8
3	Calme 6	E 6	E 9	E 13	E 8	ESE 8
4	SE 20	ESE 9	ESE 5	ESE 7	ESE 14	E 11
5	SE 28	SE 21	SE 20	SE 19	SE 20	SE 22
6	ESE 17	ESE 15	ESE 16	ESE 14	ESE 16	E 12
7	ESE 25	ESE 21	ESE 20	ESE 19	ESE 19	ESE 21
8	ESE 15	ESE 14	SE 12	ESE 14	ESE 10	ESE 10
9	ENE 6	NE 4	N 11	N 12	N 15	N 18
10	N 16	N 15	N 11	NW 10	NW 12	NW 10
11	NNW 10	NW 12	NW 15	NW 15	NW 14	NW 13
12	NNE 23	NNE 24	NNE 26	NNE 30	NNE 30	NNE 29
13	NNE 29	NNE 24	NNE 27	NNE 25	NNE 17	NNE 25
14	NNE 20	NNE 21	NNE 21	NNE 19	NE 16	ENE 19
15	E 25	E 20	E 38	ESE 31	ESE 32	E 22
16	ESE 39	SE 36	SE 39	ESE 37	ESE 33	ESE 29
17	SE 24	SE 27	SSE 33	SE 31	SE 23	SE 19
18	SSE 29	SSE 28	SSE 23	SSE 28	SE 21	SE 17
19	ESE 16	ESE 19	ESE 21	SE 21	ESE 13	ESE 9
20	WNW 11	WNW 10	WNW 16	WNW 18	WNW 15	WNW 10
21	SSE 7	ESE 6	ESE 10	ESE 12	ESE 11	ESE 14
22	SSE 19	SSE 12	SSE 1	SSE 7	SSE 10	SSE 13
23	SSE 17	SSE 11	SSE 13	SSE 14	SSE 9	SSE 13
24	SSE 30	SSE 27	SSE 27	SSE 26	SSE 26	SSE 19
25	SSE 32	SSE 30	SSE 23	SSE 23	SSE 18	SSE 18
26	SSE 24	SSE 28	SSE 27	SSE 15	SSE 24	SSE 16
27	ESE 15	ESE 13	E 12	E 14	E 17	E 17
28	ESE 18	E 20	E 18	ESE 19	ESE 16	ESE 17
29	SE 55	SE 50	SE 52	SE 50	SE 47	SE 43
30	S 30	S 29	SSE 30	SSE 45	S 33	S 37
31	SSE 16	SSE 12	SSE 12	SSE 11	SE 14	SE 11
Moy.	21,3	20,0	20,1	20,6	18,7	17,5
Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	SSW 22	S 22	S 26	S 22	SSE 26	SSE 28
2	ESE 15	ESE 14	S 28	SW 23	WSW 18	WNE 8
3	Calme 6	ESE 1	SE 3	E 17	E 23	SE 27
4	SSE 19	SSE 21	SSE 25	SSE 27	SE 27	SE 33
5	SE 20	SE 28	ESE 43	ESE 30	SE 27	ESE 20
6	ESE 33	ESE 29	ESE 33	ESE 32	ESE 34	ESE 30
7	SE 29	SE 26	SE 26	ESE 29	ESE 30	ESE 34
8	ESE 9	ESE 8	SE 10	SSE 9	SE 16	ESE 18
9	N 29	N 30	N 31	N 32	N 27	N 31
10	N 28	NNW 30	N 30	N 32	N 36	N 38
11	NE 52	NE 50	NE 44	NE 36	NE 32	NE 31
12	NNE 28	NNE 30	NE 33	NE 31	NE 34	NE 34
13	NNE 37	NE 30	NE 31	NE 29	NE 24	NE 26
14	ESE 41	E 32	ESE 39	ESE 38	E 31	E 32
15	ESE 48	ESE 43	ESE 47	ESE 45	ESE 38	ESE 35
16	SSE 58	SSE 54	SSE 58	SSE 48	SSE 48	SE 42
17	SSE 39	SSE 41	SSE 48	SSE 51	SSE 42	SE 35
18	SSE 36	SSE 30	SSE 28	SE 29	SE 27	SE 27
19	WSW 13	WSW 14	W 11	Var. 14	ESE 15	SE 13
20	NNW 14	N 12	N 5	NNE 7	E 13	E 17
21	SSW 12	E 11	ESE 14	ESE 18	R 15	ENE 26
22	SW 13	SW 13	WSW 10	SW 10	SW 15	S 17
23	SSE 22	SSE 22	SSE 20	SSE 21	SSE 22	SE 23
24	SSE 36	SSE 32	SSE 38	SSE 35	SSE 39	SSE 34
25	SSE 35	SSE 31	SSE 33	SSE 32	SSE 40	SSE 37
26	SSE 26	SSE 26	SSE 25	SSE 22	SSE 22	SE 31
27	ESE 34	ESE 32	ESE 40	ESE 34	ESE 37	ESE 36
28	SE 44	SE 41	SE 54	SE 43	SE 49	SE 44
29	S 36	S 26	S 34	SSE 30	ESE 26	S 30
30	S 28	S 28	S 30	S 18	SSE 14	SE 18
31	ESE 18	NE 18	Var. 3	ENE 9	ENE 4	Calme 0
Moy.	18,3	26,6	26,2	27,5	27,4	27,7

JUILLET 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Minuit.
1	S 18	SSW 23	SSW 29	SSW 33	SSW 24	SSW 23
2	SSE 5	S 2	N 10	NE 18	E 16	E 18
3	ESE 7	ESE 5	E 6	E 2	ESE 2	SE 1
4	ESE 16	ESE 16	SE 15	SSE 12	SSE 19	SSE 17
5	SE 22	SSE 26	SSB 28	SSE 32	SSE 26	SE 23
6	E 14	ESE 27	ESE 26	ESE 21	ESE 24	ESE 26
7	SE 27	SE 25	SSE 28	SSE 26	SSE 27	SSE 25
8	ESE 10	ESE 11	SSE 12	SSE 12	SSE 13	SE 9
9	NNE 13	N 18	N 23	N 21	N 25	N 31
10	NNW 15	NNW 21	NNW 24	N 27	N 28	N 29
11	NNW 17	NNW 23	N 24	NNE 32	NE 34	NE 45
12	NNE 32	NNE 31	NNE 34	NE 30	NE 28	NE 34
13	NNE 29	NNE 31	NNE 35	NE 33	NNE 35	NNE 34
14	ENE 24	ENE 23	ENE 26	E 27	ESE 37	ESE 29
15	E 23	ESE 30	ESE 39	ESE 43	ESE 49	ESE 45
16	SE 38	SE 40	SE 46	SSE 53	SSE 48	SSE 60
17	SSE 25	SSE 30	SSE 32	SSE 47	SSE 41	SSE 42
18	SE 27	SSE 35	SSE 36	SSE 34	SSE 35	SSE 31
19	ESE 9	SE 15	SSE 11	S 10	S 5	SSW 11
20	WNW 16	WNW 26	WNW 28	WNW 23	NW 19	NW 19
21	ESE 11	SE 11	SSE 16	SSE 12	S 5	SSW 4
22	SSE 11	S 14	SSW 23	SSW 20	SW 16	SW 16
23	SSE 16	SSE 29	SSE 25	SSE 18	SSE 24	S 24
24	SSE 31	SSE 33	SSE 30	SSE 42	SSE 37	SSE 35
25	SSE 21	SSE 24	SSE 27	SSE 23	SSE 27	SSR 37
26	SSE 21	SSE 29	SSE 29	SSE 29	SSE 26	SSE 27
27	E 13	ESE 18	ESE 26	ESE 24	ESE 28	ESE 30
28	ESE 17	SE 23	SSE 28	SSE 29	SE 40	SE 44
29	SE 50	SSE 41	SSE 45	SSE 52	SSE 40	SSE 36
30	S 29	S 31	S 29	S 26	S 28	S 27
31	SE 2	SE 2	ESE 7	S 5	SSW 4	SSW 5
Moy.	19,6	22,8	25,8	26,3	26,6	27,0
Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	SSE 21	SSE 20	SSE 20	SSE 18	SSE 15	SSE 17
2	W 1	SW 5	SSW 4	SSE 3	SSE 4	Calme 0
3	ESE 20	ESE 21	ESE 17	ESE 16	ESE 11	ESE 14
4	SE 30	SE 20	ESE 21	ESE 26	SE 27	SE 25
5	ESE 21	ESE 19	ESE 22	ESE 21	ESE 18	ESE 20
6	ESE 26	ESE 24	ESE 26	ESE 21	ESE 19	ESE 18
7	ESE 34	FSE 30	ESE 25	ESE 25	ESE 18	ESE 15
8	E 19	E 15	E 14	E 12	E 11	ENE 11
9	NNE 26	NNE 23	NNE 25	NNE 24	N 17	N 17
10	N 21	N 14	N 15	N 17	N 11	NNW 13
11	NNE 31	NE 34	NE 36	NE 32	NE 28	NNE 30
12	NE 23	NE 26	NE 29	NE 24	NNE 27	NNE 27
13	NK 23	NE 21	NE 19	NNE 21	NNE 20	NNE 19
14	ENE 32	ENE 33	E 37	E 35	E 32	E 30
15	ESE 36	ESE 39	ESE 40	ESE 39	ESE 39	ESE 32
16	SE 31	ESE 31	SE 31	SE 39	SE 35	SE 31
17	SE 28	SE 24	SE 27	SE 24	SE 24	SSE 27
18	ESE 26	ESE 23	ESE 22	ESE 22	ESE 23	ESE 15
19	Var. 5	SSW 5	W 8	WNW 14	WNW 14	NW 17
20	ESE 15	ESE 10	ESE 9	SE 8	SSE 12	SSE 9
21	ESE 23	SSE 8	SE 17	ESE 14	SSE 15	SSE 14
22	SSE 19	SSE 20	SSE 18	S 10	SSE 15	SSE 15
23	SE 21	SE 29	SE 29	SSE 28	SSE 25	SSE 34
24	SSE 28	SSE 36	SSE 33	SSE 30	SSE 35	SSE 32
25	SSE 26	SE 23	SSE 21	SSE 26	SSE 31	SSE 23
26	SE 16	ESE 19	ESE 20	ESE 22	ESE 24	ESE 19
27	E 31	E 25	ESE 22	ESE 26	ESE 28	E 21
28	SE 38	SE 33	SE 44	ESE 41	ESE 48	SE 43
29	S 24	S 23	S 34	S 33	S 27	S 30
30	SE 20	SSE 22	SSE 17	SSE 16	SSE 13	SSE 18
31	ENE 2	ENE 9	E 12	ESE 19	ESE 12	ESE 15
Moy.	23,4	22,1	23,0	23,0	22,3	21,1

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

PIUTS DI XABDIL

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	Tempér.	P — A.
1	47,6	55,6	54,7	45,9	204,0	1	15,6	— 12,4
2	45,9	58,6	58,6	9,4	122,5	2	15,6	— 13,3
3	22,7	50,6	28,8	26,5	114,5	3	15,6*	— 11,4
4	43,1	50,2	58,6	51,4	212,3	4	15,6	— 10,5
5	29,3	58,1	58,1	203,2		5	15,6	— 11,6
6	42,6	38,2	55,3	29,3	180,4	6	15,7	— 11,5
7	51,4	65,2	48,7	25,4	190,7	7	15,6	— 12,3
8	50,9	51,2	55,9	18,8	159,8	8	15,7	— 12,9
9	49,3	57,0	54,2	25,4	189,3	9	15,7	— 12,1
10	52,5	68,0	58,0	25,4	209,5	10	15,7*	— 10,8
11	26,5	25,4	46,7	13,3	113,9	11	15,7	— 8,5
12	5,5	18,9	13,3	8,8	68,1	12	15,5	— 7,1
13	13,3	22,7	17,7	17,7	71,4	13	15,7	— 6,6
14	19,3	58,6	37,6	28,7	164,3	14	15,8	— 6,8
15	47,6	47,6	54,7	31,0	180,3	15	15,8	— 10,7
16	48,7	50,9	42,0	32,5	189,1	16	15,8	— 11,2
17	31,5	66,6	50,9	34,7	187,4	17	15,7	— 11,9
18	47,6	55,6	61,9	49,2	207,7	18	15,8	— 11,4
19	44,2	35,7	27,6	8,8	114,3	19	15,8	— 11,7
20	49,3	49,1	54,7	51,4	196,4	20	15,8	— 11,4
21	23,8	26,9	17,1	24,3	91,2	21	15,8	— 10,8
22	90,5	47,9	44,8	4,4	132,7	22	15,8	— 10,3
23	40,4	51,8	49,8	44,8	190,8	23	15,8*	— 11,7
24	45,4	56,6	40,9	50,9	194,9	24	15,8	— 12,4
25	45,4	55,6	55,8	52,5	216,3	25	15,9	— 12,5
26	47,6	58,4	54,7	52,5	216,8	26	15,9	— 12,6
27	36,4	42,6	61,4	24,9	166,7	27	15,9	— 11,3
28	41,5	50,9	53,1	42,6	196,1	28	15,9	— 11,9
29	7,3	14,4	18,8	18,3	54,7	29	15,8	— 11,4
30	12,8	17,1	23,8	5,5	55,4	30	15,8	— 9,5
31	23,2	27,7	33,3	9,5	55,7	31	15,8	— 8,7
Moy.	36,3	46,9	45,5	31,8	155,9	Moy.	15,7	— 10,9

JUILLET. 1904.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.

PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.

Jours	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
1	1,26	1,50	3,17	1,38	7,34	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,47	0,54	1,21	0,40	2,62	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,10	0,36	1,04	0,45	1,35	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,17	0,68	2,59	0,93	4,37	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,30	0,94	2,46	0,75	4,45	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,15	0,70	2,24	0,73	3,82	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,23	1,00	2,59	0,94	4,76	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,25	0,67	2,15	0,75	3,82	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,18	0,86	2,01	0,82	3,87	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,66	1,04	2,50	1,50	5,70	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,30	0,50	1,05	0,32	2,17	11	0,00	0,2	0,1	0,1	0,4
12	0,22	0,26	0,35	0,30	1,13	12	2,3	2,8	0,2	0,2	4,8
13	0,50	0,23	0,84	0,08	1,10	13	0,00	0,2	0,2	0,8	1,3
14	0,00	0,28	1,14	0,36	1,78	14	1,4	0,5	0,1	0,1	2,0
15	0,45	0,68	1,72	0,68	3,43	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,68	1,20	3,27	1,07	6,17	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,70	1,14	2,86	1,00	5,70	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,65	1,15	2,69	0,74	5,23	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,27	0,57	1,52	0,09	2,45	19	0,00	0,00	0,00	35,4	36,4
20	0,12	0,56	1,54	0,40	2,62	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,07	0,39	1,04	0,32	1,72	21	0,00	0,00	0,00	3,5	3,5
22	0,10	0,51	1,37	0,36	2,34	22	0,2	0,0	0,0	0,9	1,1
23	0,17	0,92	2,20	0,88	4,17	23	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
24	1,26	1,48	2,78	1,18	6,70	24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	1,04	1,26	3,00	1,30	6,60	25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,70	1,00	2,60	0,85	5,15	26	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
27	0,15	0,67	1,53	0,68	3,03	27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,27	0,90	2,40	1,20	4,77	28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	1,50	0,80	1,00	0,40	3,70	29	0,0	2,2	2,6	1,2	6,0
30	0,12	0,41	0,77	0,14	1,44	30	40,6	5,7	1,4	0,5	41,8
31	0,16	0,35	0,53	0,08	1,07	31	0,1	0,0	1,7	0,5	2,3
Moy.	0,52	0,76	1,96	0,67	115,14	Sommes.	40,4	11,1	6,3	43,1	110,0

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Temps beau et chaud. Le soir, lucioles.
2. — Temps lourd, br. à l'horizon. A 2^h s. \nearrow dans le SW.
3. — \square et br. le matin. Calmes prolongés. Le soir à 8^h \leq dans le sud.
4. — \square le matin, \blacktriangleleft le soir.
5. — \square abondante. L'après-midi, chasse de nuages bas, précurseurs des typhons.
6. — 7. — \square le matin. \nearrow Bonnes bries de SE à SSE. Beau temps.
8. — \square et br. le matin. Temps chaud et lourd. Le soir, \leq au SW.
11. — Le matin \square . A 8^h 50^m m. \bullet fine commence et alterne avec la brouillasse jusqu'au soir. \nearrow de NE en rafales de temps en temps.
12. — \bullet la nuit et jusqu'à 4^h s. Brume la nuit. Temps relativement frais.
13. — Brouillasse ou \bullet toute la journée. Fraîcheur, temps bouché.
14. — La nuit \bullet , brouillasse ou averses jusqu'à 2^h s. Le matin \square quelque temps. A 6^h s. chasse de nuées grises de la limite des typhons. \nearrow d'ENE.
15. — \nearrow fortes rafales d'E à ESE durant la matinée. Typhon dans le Canal de Formose.
16. — Beau temps. \nearrow en fortes rafales de SSE vers le milieu du jour.
18. — \square légère le matin. Le soir, \leq diffus dans le N et l'W.
19. — Forte \square le matin. Temps lourd et humide. 3^h 30^m s. G. 4^h 50^m s. \bullet 4^h 40^m s. \square dans le NW. 6^h s. \square double. Le soir calme et br.
20. — Le soir, par moments, \square .
21. — \square et forte humidité le matin. Calmes. 5^h 45^m s. \square G. 6^h 52^m s. \square 7^h s. \bullet . A la nuit \leq diffus.
22. — Temps lourd. \square après 4^h s. \bullet après 5^h s. G. à 7^h s.
23. — Un peu de \bullet la nuit. 4^h 25^m m. G. 6^h 25^m s. \square au SW.
24. — A 7^h 15^m s. et ensuite, \leq au NW.
26. — \square et beau temps le matin. Chasse de nuées grises.
27. — Petites rafales d'ESE durant la matinée. 8^h 30^m s. \bullet courte averse.
28. — Forte \square et un peu de br. au lever du soleil. — Passage de brouillasse durant la matinée. \nearrow de SE l'après-midi.
29. — Rafales \nearrow de SE très fortes le matin. Ondées courtes de \bullet fine de temps en temps. Fine brouillasse à la nuit. Passage du typhon.
30. — \nearrow Grain violent la nuit. \bullet en averses énormes vers 8^h 15^m m. Pluie ou gouttes durant la journée.
31. — \bullet la nuit et avant 5^h m. \square entre midi et 3^h s. A partir de 5^h s. \square et temps très humide. \leq dans l'ouest.

AOÛT 1904.

PLUIE À DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme	Ces.	
Yen-san	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179,7	9				
Fou-san	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,0	4				
Jen-tchouan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,6	7				
Nieou-tchouang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302,3	18				
Tak-tou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8				
Hon-ki	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,8	11				
Tohe-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,6	7				
Cap N. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,7	8				
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290,8	8				
Teh-tong-k'ing	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141,8	11				
I-tch'ang	●	12,7	1,8	1,8	●	●	7,4	40,6	0,3	-	●	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,1	17					
Han-k'eon	-	-	-	●	77,7	1,0	0,5	-	483,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242,6	5				
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,4	10				
Ou-hou	-	●	9,131,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,5	8				
Tchen-kiang	1,0	3,8	5,323,1	-	-	-	-	●	53,1	2,0	10,2	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,5	9					
Zi-ka-wei	-	0,8	3,610,3	-	2,8	1,3	-	-	38,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,2	8				
Ou-song	-	-	10,315,2	-	●	-	-	-	22,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,4	4				
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	38,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,6	2					
Gutzlaff	-	-	-	-	-	-	●	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	●	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,4	4					
North Saddle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	58,6	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	66,3	3					
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	●	61,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	70,6	1					
Ning-po	-	-	●	1,8	●	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	101,6	-	-	●	101,6	-	●	10,6	-	-	278,6	10				
Pei-yu-chan	-	-	-	●	●	15,2	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	56,7	-	-	-	-	-	-	●	39,9	-	-	121,5	8				
Wen-tcheou	-	-	3,8	6,9	2,524,1	1,3	27,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	1,0	-	0,3	-	-	1,8	1,0	1,8	-	-	73,9	12	
Pagoda	-	-	●	7,6	8,1	8,1	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	3,6	-	-	-	-	6,4	7,621,6	7,6	9,19,1	-	-	170,8	13	
Middle Dog	-	-	●	5,1	2,5	1,5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	2,0	1,3	9,4	-	-	-	-	0,5	24,7	-	●	6,4	-	-	45,0	14
Turnabout	-	-	-	4,644,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,8	-	-	-	-	-	-	●	2,3	2,5	-	-	-	28,7	7		
Ocksea	-	-	-	5,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,511,447,0	8,6	-	-	47,6	6		
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-				
Amoy	-	-	●	3,3	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	96,5101,6	427,0	53,3	-	-	388,8	8		
Tsing-sen	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	8				
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-					
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	11,4	426,424,630,019,6	-	2,8	-	-	-	310,5	13						
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	-	-	●	39,5	428,830,512,2	8,1	-	8,4	-	380,4	16				
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-						
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13					
Breaker Point	7,9	6,4	●	34,8	-	-	-	-	3,0	4,612,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	23,454,6407,1	6,4	5,1	-	●	7,6	-	-	281,1	15					
Hong-kong	15,239,5	1,9	-	8,7	0,4	-	5,443,228,2108,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	11,4118,8288,828,75,0	-	-	86,8	-	788,4	16								
Out-tcheou	18,5	0,5	-	●	14,5	0,5	-	-	5,113,0	1,5	6,6,0,0,8	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	●	2,8	●	0,8	-	-	●	105,5	16					
San-choei	2,820,885,135,1	●	-	●	8,1	●	16,341,710,7	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	93,425,4	●	15,210,744,7	2,0	-	-	-	-	-	414,1	20						
Pakhei	7,615,2	4,811,2	1,0	-	●	5,1	●	8,4	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	-	8,1	2,5	1,0	-	-	●	●	●	●	144,1	17				
Long-tcheou	5,1	-	8,9	0,517,0	-	-	●	6,470,222,912,712,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,512,7	-	-	-	●	●	●	●	177,6	14						

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme	Ord.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------	------

AOUT 1904.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 0° = 700 mm +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valeurs notables.
1	55,99	55,32	55,20	55,28	55,61	55,50	55,58	55,92	56,00	56,15	56,90	56,03	
2	55,19	54,79	54,54	54,59	54,59	54,32	54,71	54,39	54,82	54,92	54,82	54,71	
3	54,90	53,81	53,63	53,18	53,12	53,29	53,44	53,58	53,90	53,94	54,06	54,02	
4	53,78	53,51	53,18	53,01	53,89	53,07	53,36	53,66	53,96	54,44	54,40	54,25	
5	54,27	54,23	54,18	54,18	54,13	54,33	54,80	55,07	55,12	55,02	54,76	54,47	
6	53,88	53,11	53,00	52,90	52,74	52,51	52,00	52,67	52,79	53,04	52,87	52,73	
7	52,91	52,68	52,60	52,37	52,39	52,49	52,83	53,07	53,50	53,64	53,54	53,16	
8	52,86	52,44	52,18	51,96	51,90	52,19	52,57	52,70	52,90	53,02	52,72	52,50	
9	52,81	52,58	52,64	53,06	53,22	53,24	53,34	53,55	53,81	53,89	54,16	54,11	
10	54,84	54,70	54,77	55,70	56,69	57,72	57,46	57,91	57,73	57,05	57,48	57,72	
11	59,99	59,05	59,06	58,96	59,12	59,29	59,49	59,39	59,67	59,88	59,98	59,95	
12	59,85	59,64	59,59	59,44	59,34	59,49	59,67	59,89	60,17	60,15	60,03	59,78	
13	58,27	58,02	57,73	57,38	57,33	57,20	57,51	57,42	57,53	57,51	57,50	57,23	
14	56,46	56,26	56,02	55,83	55,64	55,49	55,85	56,05	56,43	56,44	56,57	56,46	
15	55,20	55,16	54,77	54,79	54,70	54,50	54,77	54,94	55,20	55,23	55,11	54,67	
16	54,22	53,95	53,58	53,52	53,25	53,95	53,13	53,84	53,37	53,33	53,44	53,84	
17	49,89	49,23	48,73	48,42	48,51	48,66	48,21	48,03	48,96	48,31	48,17	47,80	
18	48,82	48,97	49,08	49,28	49,79	50,20	51,26	51,54	51,93	52,07	52,15		
19	53,64	53,48	53,48	53,36	53,53	53,61	53,80	53,97	54,30	54,59	54,52	54,28	
20	54,35	54,37	54,23	54,23	54,41	54,41	54,75	54,95	55,43	55,61	55,77	55,87	
21	57,70	57,61	57,52	57,58	57,74	57,85	58,46	58,71	59,00	59,26	59,39	59,08	
22	59,19	58,87	58,74	58,77	58,94	59,05	59,61	59,70	60,28	60,66	60,55	60,42	
23	58,79	58,58	58,18	57,98	57,78	57,79	58,28	58,49	58,86	59,03	59,16	59,00	
24	58,58	58,38	58,28	58,36	58,47	58,68	58,09	59,16	59,88	59,64	59,46		
25	58,15	58,78	58,71	58,32	58,32	58,41	58,67	58,64	58,72	58,94	58,89	58,45	
26	57,23	56,81	56,68	56,51	56,19	56,17	56,86	56,86	56,86	57,04	57,25	56,90	
27	56,44	56,35	56,26	56,17	56,08	56,01	56,21	56,45	56,88	56,99	57,20	57,17	
28	57,13	57,04	56,79	56,89	56,74	56,59	57,03	57,36	57,69	57,75	57,98	57,80	
29	56,62	56,44	56,25	56,89	55,79	55,74	55,87	56,05	56,21	56,20	56,01	55,79	
30	54,27	54,07	53,88	53,59	53,25	53,14	53,82	53,14	53,86	53,92	54,18	53,97	
31	54,38	54,18	54,07	53,96	53,91	53,96	54,60	54,92	55,27	55,10	54,96		
Moy.	55,45	55,23	55,08	55,01	55,04	55,09	55,38	55,54	55,78	55,89	55,98	55,73	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	55,55	55,95	54,70	54,98	54,16	54,09	54,53	55,09	55,46	55,49	55,24	55,34	
2	54,61	54,13	53,57	53,99	53,52	53,55	53,61	53,77	53,91	54,12	54,01	53,96	54,28
3	53,89	53,00	53,31	53,87	53,08	52,92	53,15	53,35	53,65	54,08	53,95	53,61	
4	54,19	54,12	53,64	53,44	53,14	53,01	53,04	53,50	54,15	54,72	54,77	54,52	53,74
5	54,34	53,86	53,02	53,52	53,30	53,21	53,28	53,38	53,58	53,58	53,43	54,03	
6	53,44	51,98	51,92	51,95	51,64	51,58	51,66	51,96	52,39	52,64	52,76	52,88	52,50
7	52,34	52,35	52,06	51,79	51,57	51,64	52,00	52,33	52,58	52,81	52,64	52,83	52,61
8	53,18	51,88	51,88	51,98	51,42	51,52	51,69	51,79	52,36	52,62	52,83	52,75	52,22
9	53,81	53,57	53,40	53,36	53,05	52,89	53,25	53,42	53,90	54,48	54,60	54,74	53,54
10	57,98	58,07	58,04	58,36	58,03	57,75	57,62	57,81	57,85	58,37	58,88	58,28	57,41
11	59,75	59,44	59,19	58,81	58,68	58,55	58,95	59,22	59,45	59,90	60,00	59,90	58,97
12	59,30	58,96	58,64	58,92	57,98	57,68	57,81	58,12	58,34	58,66	58,68	58,48	59,08
13	57,12	56,71	56,44	56,18	55,79	55,87	56,89	56,88	56,03	56,38	56,29	56,25	56,39
14	55,80	55,60	55,62	55,38	55,27	55,07	55,06	55,05	55,30	55,70	55,66	55,63	55,79
15	54,32	54,27	54,42	54,32	53,87	53,90	53,88	53,94	54,18	54,42	54,33	54,36	
16	52,65	51,98	51,63	51,41	51,06	50,71	50,54	50,78	51,02	50,81	51,00	50,80	52,30
17	47,72	47,17	47,04	46,38	46,45	46,55	46,81	47,38	48,10	48,70	48,91	48,86	48,91
18	52,61	51,84	51,84	51,88	51,91	52,06	52,45	52,84	53,85	53,74	53,84	53,79	51,56
19	54,13	53,75	53,45	53,24	53,38	53,59	53,57	53,58	54,18	54,41	54,37	54,39	53,97
20	55,75	55,54	55,42	55,48	55,67	55,85	56,36	56,81	57,05	57,93	57,68	57,14	55,88
21	58,74	58,43	58,40	58,29	58,41	58,55	58,54	58,74	59,08	59,37	59,30	59,17	58,58
22	59,18	59,78	59,88	59,09	58,84	58,71	58,93	59,08	59,23	59,44	59,34	59,14	59,64
23	58,68	58,42	58,08	57,88	57,71	57,61	57,58	57,58	58,42	58,88	58,55	58,28	
24	59,01	58,86	58,59	58,31	58,38	58,48	58,29	58,61	59,26	59,64	59,04	58,88	
25	57,97	57,94	57,46	57,12	57,14	57,14	57,02	57,14	57,88	57,66	57,58	57,85	58,01
26	56,48	56,99	56,72	56,51	55,45	55,56	55,70	55,67	55,95	56,40	56,36	56,58	56,38
27	56,74	56,31	56,36	56,09	56,10	56,14	56,29	56,54	56,97	57,18	57,23	57,36	56,55
28	57,39	57,23	57,00	56,50	56,36	56,17	56,95	56,98	56,98	56,62	56,79	56,75	56,99
29	55,93	55,08	54,61	54,39	54,39	55,98	55,86	54,16	54,54	54,74	54,35	54,61	55,39
30	53,59	53,17	52,71	52,71	52,69	52,78	52,88	53,22	53,45	53,70	54,15	54,64	53,55
31	54,69	54,31	54,06	54,05	54,17	54,09	54,80	54,83	55,30	55,75	55,80	55,87	54,65
Moy.	55,43	55,18	54,88	54,71	54,60	55,56	54,66	54,89	55,20	55,54	55,60	55,58	

AOÛT 1904.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Ecart Max. -- Min.
1	24,7	24,7	24,7	24,6	24,5	24,1	24,6	25,0	26,1	26,7	26,2	26,3	6,9
2	24,8	24,7	24,7	24,6	24,5	24,6	24,6	25,1	25,7	26,9	27,9	29,2	7,7
3	25,4	25,3	25,2	25,1	25,0	24,8	24,8	25,2	25,8	27,9	28,4	28,8	5,5
4	25,1	24,7	23,9	23,8	23,7	23,7	23,6	23,2	25,9	26,5	26,8	26,2	6,0
5	24,1	24,2	24,3	24,3	24,2	24,0	24,5	25,3	26,2	26,3	26,0	27,8	7,4
6	23,6	24,0	23,7	23,5	23,4	23,6	23,5	24,9	26,8	27,9	28,0	28,1	6,7
7	25,4	25,3	25,3	24,8	24,0	24,1	24,2	25,0	26,1	27,2	27,0	28,5	8,6
8	24,9	25,1	25,0	24,8	24,9	24,8	24,8	25,8	26,9	26,8	29,8	30,8	8,4
9	26,5	26,2	25,9	25,6	25,0	24,8	24,7	25,8	27,5	28,6	29,6	30,8	8,4
10	26,2	26,2	25,3	25,3	25,3	25,4	22,6	22,3	22,7	23,1	24,7	25,7	8,1
11	24,5	24,4	24,4	24,3	24,2	23,9	24,3	25,8	27,9	28,5	29,6	29,6	7,4
12	23,7	23,6	23,5	23,4	23,3	23,0	23,5	25,6	27,6	27,7	29,8	29,7	8,5
13	24,2	24,1	24,0	23,9	23,8	23,4	23,8	25,4	26,8	27,7	27,9	29,7	8,2
14	25,9	24,8	23,9	23,9	23,8	23,1	23,9	25,7	27,1	29,1	28,2	30,7	9,8
15	24,1	24,0	23,9	23,8	23,7	23,8	24,5	26,6	28,1	29,4	29,8	30,5	9,8
16	24,6	24,5	24,4	24,4	24,4	24,2	24,7	26,0	26,8	27,1	26,5	27,0	6,8
17	25,8	25,8	26,0	25,9	25,8	25,4	24,8	25,5	25,9	25,9	28,7	26,0	5,4
18	22,6	22,8	22,2	22,0	21,8	21,6	21,8	22,9	23,7	25,7	27,9	28,2	9,2
19	24,0	23,7	23,7	23,3	22,7	22,1	22,0	24,5	27,6	29,3	29,4	30,0	10,8
20	24,6	22,2	21,9	21,6	21,2	21,6	21,3	23,8	25,3	26,7	27,6	28,5	9,7
21	22,1	21,8	21,4	21,0	20,8	20,8	21,5	24,8	27,0	28,0	29,3	30,1	11,4
22	21,0	20,8	20,3	20,4	20,8	20,6	20,6	21,1	26,0	26,8	27,8	28,6	11,0
23	23,8	23,7	23,8	23,8	23,6	23,1	23,4	25,8	27,7	28,6	29,7	29,2	8,9
24	22,9	22,4	22,4	22,7	22,4	22,2	22,2	22,8	25,5	26,9	28,7	29,3	9,0
25	23,3	23,4	23,3	23,7	23,9	23,0	23,0	23,2	24,7	26,8	27,9	29,6	8,1
26	24,1	23,7	23,5	23,8	23,8	23,9	24,3	24,9	26,5	28,8	28,4	27,9	6,7
27	23,9	24,1	24,1	24,0	23,8	23,3	23,5	25,8	26,7	28,6	28,9	30,2	8,8
28	23,8	23,4	23,1	23,0	22,8	22,9	22,2	25,8	27,1	28,5	27,8	29,1	8,8
29	22,7	22,5	22,6	22,2	21,8	21,6	21,8	24,7	26,7	28,7	28,8	28,2	9,8
30	22,0	21,9	21,7	21,6	21,5	21,1	21,4	24,8	26,8	27,7	29,1	29,4	11,2
31	21,8	21,8	20,8	20,2	19,9	20,1	20,0	24,4	26,9	27,5	28,4	29,0	10,4
Moy.	23,94	23,80	23,59	23,43	23,27	23,08	23,34	25,11	26,56	27,63	28,02	28,82	8,39

Minimum absolu 197 le 31.

Maximum absolu 323 le 8.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	29,7	29,3	29,3	28,6	27,9	27,6	26,7	25,6	25,3	25,1	25,0	24,9	26,35
2	29,2	30,1	29,8	29,4	28,9	27,6	26,8	26,2	25,9	25,8	25,6	26,80	
3	29,2	28,8	29,0	29,1	27,7	24,6	24,9	24,1	24,8	24,9	25,0	25,82	
4	26,5	27,1	26,6	26,8	26,9	27,3	26,5	25,2	24,9	24,3	24,1	25,29	
5	29,3	28,7	28,5	28,8	26,9	27,1	25,8	24,6	24,0	23,7	23,7	25,75	
6	28,8	28,6	27,9	24,1	26,1	26,3	26,4	26,1	26,0	25,8	25,9	25,77	
7	26,9	25,4	26,4	29,3	29,1	29,1	27,4	26,0	25,4	25,1	24,9	26,09	
8	31,7	31,3	31,6	31,8	31,8	30,1	28,7	27,8	27,8	27,0	26,8	27,39	
9	30,8	31,4	31,1	31,5	30,9	29,8	24,1	27,4	27,2	26,9	26,5	26,3	27,84
10	27,0	27,9	28,7	28,7	28,8	27,7	27,7	26,7	25,9	25,2	24,8	25,31	
11	29,8	29,5	29,1	29,9	28,5	28,8	26,8	25,1	24,4	24,0	23,9	23,8	28,39
12	30,7	29,8	30,0	29,7	29,0	28,1	26,9	25,5	24,9	24,6	24,4	24,3	26,90
13	29,5	29,6	30,1	29,9	29,7	28,7	26,8	25,2	24,6	24,3	24,1	24,0	26,30
14	30,4	30,6	29,7	30,3	29,9	28,4	27,0	25,4	24,3	24,7	24,5	24,4	26,52
15	31,7	29,8	29,2	30,4	29,9	28,7	27,7	26,2	25,6	25,1	24,9	24,8	26,98
16	24,9	26,8	26,9	27,7	26,5	26,7	25,4	25,0	25,2	25,8	26,0	25,7	25,72
17	26,7	26,6	24,4	24,2	27,3	27,0	26,1	24,6	24,0	23,4	23,1	22,8	25,28
18	29,0	29,3	29,0	29,6	29,7	29,5	27,1	24,8	24,8	23,8	23,8	23,8	24,40
19	26,0	30,2	30,7	31,1	28,6	25,8	26,5	25,0	24,2	23,1	22,9	22,9	25,96
20	28,9	28,3	30,5	29,5	26,6	29,5	26,7	25,0	24,6	24,1	23,7	23,7	25,26
21	27,9	30,9	29,4	29,5	28,9	27,4	25,5	23,8	22,6	22,0	21,4	21,0	24,94
22	29,4	29,3	29,1	28,0	28,0	27,2	25,8	24,7	24,2	23,8	23,6	23,6	24,79
23	29,7	30,2	30,7	30,6	29,1	27,5	25,8	24,5	23,9	23,4	23,1	23,0	26,11
24	29,0	30,6	30,2	28,8	29,0	27,3	26,1	24,7	24,0	23,8	23,5	23,5	25,67
25	30,3	28,7	27,4	27,1	26,8	26,6	25,7	25,0	24,9	24,8	24,6	24,4	25,86
26	26,8	26,6	29,1	28,1	26,6	27,0	25,9	24,9	24,6	24,1	24,0	24,0	25,93
27	26,7	30,6	30,3	30,2	29,5	28,4	26,5	25,5	24,9	24,5	24,3	24,2	26,46
28	29,0	29,3	29,9	29,9	29,2	27,7	25,8	24,6	24,3	23,5	23,1	22,9	25,85
29	29,8	29,8	29,9	29,4	29,7	26,9	25,6	23,8	23,0	22,8	22,4	22,5	25,90
30	30,7	26,8	30,6	29,4	28,1	27,0	25,7	24,1	23,2	22,8	22,5	21,9	25,14
31	29,7	31,3	29,4	29,3	27,4	27,0	25,9	24,6	23,9	23,1	22,8	22,4	24,86
Moy.	29,12	29,20	29,19	28,91	28,45	27,67	26,45	25,21	24,70	24,40	24,14	24,02	26,98

AOÛT 1904.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR: $\frac{t}{P - t}$
(Les valeurs ont été multipliées par 100 000).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	3096	3054	3054	3040	3012	2984	3026	3110	3096	3124	3194	3180	
2	3040	3062	3062	3090	3048	3062	3132	3132	3287	3259	3359	3359	
3	3104	3118	3118	3132	3146	3132	3161	3259	3373	3192	3259	3259	
4	3132	2991	2822	2780	2602	2739	2850	2921	3090	3203	2537	2766	
5	2893	2921	2921	2935	2921	2935	3026	3054	3026	3132	3034	3034	
6	2879	2907	2760	2760	2788	2732	2676	2901	3099	3005	3198	3254	
7	2901	2957	2788	2844	2873	2901	2915	2921	2991	3175	3189	3359	
8	3070	3014	2957	3028	3014	2887	2999	3113	3212	3090	3070	3226	
9	3070	3085	3141	3104	2637	2432	2627	2711	3005	3161	3076	3245	
10	3104	3146	2879	2774	2788	2626	2683	2483	2461	2721	2654	2724	
11	2814	2800	2758	2752	2744	2744	2800	2856	2953	2807	2870	2995	
12	2800	2786	2800	2814	2800	2744	2842	3009	3023	2939	2981	2895	
13	2905	2919	2891	2919	2891	2821	2877	3003	3045	2891	2798	2849	
14	2844	2672	2886	2886	2886	2802	2956	3012	3054	3026	2942	3012	
15	2928	2900	2893	2679	2865	2935	3006	3203	3138	3279	3206	3090	
16	2977	2963	2921	2921	2909	3020	3048	3090	3161	3259	3282		
17	3121	3093	3102	3088	3102	3130	3031	3073	3059	2860	2732	2946	
18	2820	2822	2839	2417	2375	2417	2592	2550	2620	2648	2504		
19	2836	2822	2850	2738	2697	2641	2613	2697	2822	2487	2460	2432	
20	2599	2557	2487	2460	2418	2446	2585	2641	2677	2635	2245	2308	
21	2585	2558	2502	2461	2447	2447	2530	2766	2724	2426	2467	2508	
22	2542	2549	2281	2295	2322	2315	2315	2495	2550	2495	2370	2370	
23	2724	2738	2766	2766	2807	2780	2793	2947	2801	2556	2744	2710	
24	2426	2585	2585	2640	2585	2589	2633	2772	2765	2589	2675		
25	2717	2752	2724	2724	2752	2724	2710	2821	2905	2821	2821	2780	
26	2821	2816	2816	2820	2872	2872	2886	2914	2942	3017	3017	2942	
27	2928	2928	2900	2830	2792	2774	2774	2928	2928	2900	2835	2724	
28	2752	2732	2732	2704	2690	2682	2835	2696	2654	2580	2584		
29	2690	2649	2663	2607	2537	2621	2802	2732	2732	2551	2398		
30	2515	2543	2501	2487	2501	2432	2460	2613	2633	2589	2515	2348	
31	2501	2460	2404	2348	2321	2334	2293	2655	2571	2426	2398	2362	
Moy.	2837	2830	2794	2784	2752	2725	2766	2879	2907	2889	2824	2356	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	3335	3265	3259	3259	3203	3104	3076	3082	3068	3054	3054	3117	
2	3316	3259	3273	3273	3345	3302	3132	3175	3189	3231	3104	3104	
3	3359	3282	3245	2501	2711	2929	2963	2921	2965	3104	3118	3103	
4	2949	3132	3034	3034	3175	3020	3062	3005	2963	2949	2893	2942	
5	3104	3132	3062	3175	3006	2991	2991	2836	2836	2893	2850	2861	
6	3439	3424	2971	2971	3113	3085	3028	3028	3014	2909	3014	3006	
7	3268	3028	3169	3481	3537	3226	3268	3085	3042	3113	3070	3056	
8	3169	3240	2943	3141	3042	3169	3353	3368	3359	3254	3226	3127	
9	3273	3359	3245	3287	3287	3325	3387	3330	3287	3231	3192	3120	
10	2863	2682	2760	2863	3017	3056	3031	3101	3009	2975	2901	2845	
11	2961	2730	2870	2919	2983	2969	2947	2911	2842	2842	2870	2860	
12	2887	2933	3039	2975	2905	2933	2975	2933	2933	2905	2905		
13	2738	2788	2690	2788	2644	2914	2872	2958	2914	2866	2858	2860	
14	2970	2844	2830	2872	2844	2902	2844	2928	2942	2914	2942	2911	
15	3132	3032	3131	3189	3203	3161	3189	3084	3062	3104	3048	3079	
16	3014	3268	3212	3282	3212	3235	3253	2995	2885	3023	3065	3061	
17	2931	2946	2846	2867	2739	2711	2676	2648	2634	2620	2606	2895	
18	2644	2648	2522	2606	2676	2732	2658	2687	2665	2693	2766	2648	
19	2571	2237	2418	2738	2711	2539	2697	2641	2697	2655	2641	2631	
20	2440	2384	2468	2481	2495	2523	2649	2724	2682	2623	2640	2330	
21	2599	2502	2654	2571	2377	2281	2391	2474	2426	2440	2370	2342	
22	2506	2506	2529	2508	2433	2391	2468	2495	2467	2550	2678	2606	
23	2654	2612	2738	2635	2738	2682	2724	2710	2654	2612	2599	2738	
24	2717	2780	2696	2599	2568	2682	2696	2682	2661	2703	2675	2685	
25	2663	2807	2780	2835	2835	2849	2801	2877	2905	2653	2549	2807	
26	2908	3012	2866	2886	2816	2872	2886	2914	2886	3014	2942	2904	
27	2848	2872	2872	2858	2858	2942	2928	2942	2891	2849	2905	2870	
28	2556	2702	2649	2677	2663	2537	2558	2732	2746	2718	2677	2693	
29	2500	2218	2815	2460	2487	2432	2473	2501	2473	2460	2447	2460	
30	2537	2643	2578	2550	2522	2564	2550	2571	2515	2529	2460	2532	
31	2404	2432	2460	2738	2655	2697	2627	2641	2507	2531	2431	2494	
Moy.	2873	2861	2865	2872	2869	2873	2863	2875	2852	2864	2836	2841	

AOÛT 1904.

HUMIDITÉ RELATIVE: $\frac{f}{F}$													
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	98	97	97	97	97	96	97	97	90	88	81	78	
2	96	97	97	98	98	97	97	93	90	86	81	81	
3	94	95	96	97	98	98	95	90	88	79	83	83	
4	97	95	94	93	90	92	95	90	91	91	85	85	
5	93	95	95	95	95	96	94	93	88	87	80	80	
6	96	96	93	94	95	92	91	90	86	82	84	84	
7	88	90	92	95	94	95	91	87	85	87	85	85	
8	96	98	92	95	94	91	94	92	88	76	72	71	
9	87	89	92	93	82	77	83	81	80	79	73	71	
10	90	91	99	96	96	96	97	91	89	96	85	78	
11	91	91	90	90	90	92	91	85	82	77	73	72	
12	95	95	96	97	97	97	97	91	81	79	70	75	
13	95	96	96	97	97	96	96	92	86	77	73	67	
14	95	96	96	96	96	96	96	90	84	74	76	68	
15	96	96	96	96	96	96	96	89	80	79	75	70	
16	95	95	94	94	94	97	96	89	86	86	92	89	
17	92	91	96	90	91	94	91	92	89	84	91	85	
18	94	95	96	96	91	91	91	86	76	78	69	66	
19	94	95	96	95	96	96	97	87	76	60	59	57	
20	94	94	93	94	95	94	94	89	82	75	61	61	
21	96	97	97	96	99	99	96	87	76	64	60	59	
22	94	95	95	95	94	95	95	83	76	71	63	61	
23	92	93	93	93	95	97	96	88	77	72	69	66	
24	94	95	95	95	95	96	95	85	78	69	71	66	
25	95	95	95	95	96	97	96	90	82	74	72	66	
26	93	95	96	95	96	96	94	91	84	75	77	77	
27	97	96	96	96	95	95	95	87	82	78	71	68	
28	94	95	96	96	96	96	96	94	85	75	68	65	
29	96	95	96	96	96	97	99	89	78	68	64	62	
30	93	95	95	95	96	96	95	83	75	67	62	57	
31	94	96	97	98	98	98	97	86	72	66	62	59	
Moy.	94,1	94,5	94,6	95,1	94,9	96,4	93,0	89,1	82,5	77,2	73,8	71,3	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	79	78	79	82	83	83	86	93	94	95	96	96	89,9
2	80	76	78	79	80	81	83	92	94	92	93	93	89,3
3	81	81	82	88	91	93	95	94	97	97	97	97	94,7
4	84	85	85	85	87	82	87	93	93	94	95	95	90,3
5	75	77	77	79	83	81	88	94	96	97	96	96	88,7
6	85	88	86	87	90	89	86	88	88	88	82	82	88,9
7	89	92	90	88	86	88	90	90	92	96	96	96	90,1
8	87	79	62	65	68	73	83	88	89	89	88	88	82,5
9	72	72	73	72	75	79	87	90	89	91	90	90	81,9
10	79	71	69	72	75	81	86	92	93	94	95	93	87,7
11	70	65	71	68	70	75	82	91	92	95	96	95	88,1
12	65	68	72	69	69	76	82	90	92	94	95	95	84,9
13	65	66	62	65	64	71	82	88	91	95	95	95	88,7
14	67	64	67	66	71	72	79	89	92	93	95	95	84,0
15	66	72	79	72	75	78	83	87	92	96	96	96	88,9
16	94	80	88	87	90	89	88	98	92	90	90	91	91,3
17	82	82	94	91	89	76	78	86	87	90	91	92	87,9
18	62	63	62	62	63	63	68	91	93	96	95	95	81,3
19	63	56	59	53	53	61	74	84	87	89	93	94	79,3
20	61	62	55	59	62	64	72	83	88	89	91	95	79,5
21	69	55	64	62	60	69	73	85	89	91	98	94	80,3
22	54	56	58	64	64	68	75	80	82	86	87	86	78,9
23	63	61	62	64	67	73	82	87	90	91	92	92	81,4
24	67	65	62	65	69	73	79	86	89	91	92	93	81,5
25	63	70	75	78	79	81	87	90	91	91	91	91	86,1
26	75	76	71	71	79	85	91	92	96	93	97	97	88,2
27	65	66	66	66	66	73	84	86	92	95	95	95	83,1
28	63	62	63	65	65	71	85	88	90	93	94	95	81,7
29	68	56	59	63	63	68	75	84	88	93	93	93	80,0
30	57	63	58	62	66	71	76	85	88	91	91	91	79,5
31	57	52	59	66	72	75	78	84	87	90	91	91	80,3
Moy.	70,5	69,6	70,2	71,5	78,1	76,5	88,2	88,8	90,4	92,2	93,8	93,1	84,5

AOT 1904.

NÉBULOSITÉ : 0 = ciel pur, 10 = ciel entièrement couvert.

1^a decade:

AOÛT - 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Mинuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	ESE 14	SE 18	SE 16	SE 12	SE 10	ESE 14
2	ESE 12	ESE 15	ESE 15	ESE 8	ESE 12	SE 12
3	SE 3	SSE 3	ESE 3	ESE 7	ESE 2	SE 1
4	SSE 17	SSW 18	S 11	S 10	S 10	SE 16
5	ESE 19	E 21	ESE 18	ESE 17	ESE 20	ESE 20
6	ESE 14	SE 20	SSE 19	SE 18	SE 18	SE 20
7	SSW 16	SSW 26	SW 20	SSW 11	S 15	S 14
8	S 17	S 20	S 19	S 14	S 15	S 15
9	SSE 20	SSE 18	SSE 14	SW 17	SW 17	SW 14
10	SSE 14	SSE 18	Var. 11	ESE 7	E 13	WSW 23
11	SE 16	SE 17	SE 18	SE 16	SE 14	SE 18
12	ESE 20	SE 19	SE 15	ESE 14	ESE 14	ESE 16
13	ESE 15	ESE 18				
14	ESE 15	ESE 17	ESE 18	ESE 12	SE 11	ESE 17
15	E 15	ESE 15	ESE 12	E 11	E 11	E 19
16	ESE 8	ESE 11	ESE 14	ESE 16	ESE 14	ENE 13
17	NE 22	NE 28	NNE 25	N 15	NNE 22	NNE 22
18	W 25	W 26	W 29	W 29	W 32	W 31
19	WNW 1	WNW 1	NW 8	NW 7	NNW 6	NNW 2
20	N 10	N 12	N 16	NNW 17	NNW 13	NW 13
21	S 1	Calme 6	SW 3	SW 3	SW 1	SSW 2
22	ESE 9	ESE 6	ENE 13	E 15	E 9	ESE 9
23	E 16	E 14	E 14	E 14	ESE 13	ESE 11
24	E 11	E 14	E 13	E 10	ENE 11	ENE 16
25	ENE 19	E 15	E 15	E 10	E 9	E 15
26	NE 5	NNE 11	E 12	NNE 11	ENE 11	ENE 13
27	ENE 13	ENE 13	ENE 14	ENE 15	ENE 13	ENE 17
28	ENE 16	ENE 16	ENE 13	ENE 17	ENE 13	ENE 18
29	ENE 8	ENE 9	ENE 13	ENE 4	ENE 3	NNE 4
30	E 11	E 13	E 10	E 18	E 12	E 6
31	ESE 15	ESE 4	ESE 7	ESE 2	ESE 1	ESE 4
Moy.	13,4	14,4	14,3	12,3	12,3	13,6
Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	SSE 19	SSE 23	SSE 22	SE 18	SE 19	SE 18
2	ESE 13	ESE 14	SE 13	SSE 19	SSE 18	SSE 13
3	SSE 17	SSE 19	WSW 42	W 16	SSE 13	ESE 20
4	SSE 12	SSE 19	SE 16	SE 14	SE 17	ESE 20
5	ESE 27	E 33	E 33	E 32	E 30	E 28
6	S 41	S 34	SSE 35	SSE 18	SSE 20	SSE 27
7	SW 25	S 19	S 12	SSW 26	S 20	S 26
8	SSW 21	S 21	S 21	S 25	S 20	SSE 19
9	SSE 27	SSE 23	SSE 26	SSE 26	SSE 19	SSE 16
10	SSE 15	SSW 10	SW 7	W 2	E 2	W 10
11	SSE 26	SSE 23	SSE 26	SSE 26	SE 24	SE 22
12	ESE 22	ESE 24	E 32	ESE 26	ESE 27	ESE 19
13	SE 19	SE 22	ESE 24	ESE 25	ESE 23	ESE 25
14	ESE 18	ESE 25	ESE 26	ESE 25	ESE 25	ESE 34
15	ESE 26	ENE 26	ESE 31	ESE 34	ESE 34	ESE 34
16	ENE 21	ENE 28	ENE 22	ENE 23	ENE 21	ENE 20
17	NNW 39	NNW 42	NNW 46	NW 27	NNW 42	NNW 39
18	W 27	W 23	W 28	W 26	WSW 20	W 11
19	N 13	N 13	N 8	ENE 16	NE 18	NE 13
20	N 26	N 26	N 18	N 14	NNE 12	N 11
21	ENE 13	ENE 16	E 23	ESE 21	E 19	ESE 22
22	E 15	ENE 13	ENE 19	ESE 23	ESE 23	ESE 23
23	E 17	ESE 21	E 21	E 22	E 26	E 26
24	ENE 21	ENE 21	E 23	E 23	ENE 19	ENE 19
25	E 23	ENE 23	ENE 25	ENE 30	ENE 22	ENE 20
26	ENE 24	ENE 29	ENE 26	E 27	ENE 25	ENE 24
27	ENE 27	E 28	E 22	E 26	ENE 22	ENE 26
28	E 24	ENE 21	ENE 22	E 25	E 27	E 26
29	NNE 15	NE 18	NE 20	ESE 19	ENE 21	ENE 16
30	ENE 16	ENE 19	ENE 22	E 21	ENE 21	ENE 20
31	SSW 7	SSW 9	SE 17	E 19	ESE 12	ESE 10
Moy.	21,3	22,2	20,3	22,6	21,6	20,5

AOÛT 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	ESE 16	SE 19	SE 17	SE 19	SE 16	SE 16
2	ESE 14	SE 14	SE 16	SE 13	SE 12	ESE 12
3	Calme 8	Calme 8	Calme 9	Calme 9	SE 7	SSE 12
4	ESE 6	ESE 2	ESE 8	SSE 14	SSE 14	S 15
5	ESE 19	ESE 19	ESE 26	ESE 25	ESE 24	ESE 22
6	ESE 23	ESE 27	SSE 26	SSE 29	SSE 30	SSE 33
7	S 23	S 21	S 28	S 25	SSW 24	SSW 25
8	S 15	S 18	S 18	SSW 22	SSW 25	SSW 26
9	SSW 9	SSE 10	SSE 9	SSE 20	SSE 24	SSE 25
10	WNW 21	NW 29	Var. 20	ESE 24	ESE 18	SSE 20
11	SE 17	SSE 25	SSE 25	SSE 20	SSE 22	SSE 25
12	ESE 12	ESE 11	ESE 21	ESE 24	ESE 18	ESE 20
13	ESE 17	ESE 19	ESE 28	SSE 22	SE 25	SSE 26
14	ESE 15	ESE 17	ESE 18	SE 17	ESE 21	ESE 22
15	E 15	ESE 20	ESE 21	ESE 21	ESE 22	ESE 21
16	ENE 14	ENE 15	E 22	ENE 30	ENE 26	ENE 28
17	NNW 25	N 26	N 28	NNW 38	NNW 38	NNW 38
18	W 24	WNW 28	WNW 31	W 31	W 33	W 30
19	NW 1	Calme 6	WNW 2	NW 5	NW 7	NW 9
20	NW 7	WNW 10	NW 19	NNW 35	NNW 27	NNW 25
21	SSE 4	Calme 0	ESE 1	ESE 3	ESE 4	NNE 4
22	ENE 7	ENE 7	ENE 8	ESE 12	ENE 15	ENE 20
23	ESE 14	ESE 15	ESE 18	ESE 15	ESE 18	ESE 20
24	ENE 14	ENE 18	ENE 17	ENE 26	ENE 28	ENE 27
25	E 16	ENE 19	E 21	E 17	E 20	E 22
26	ENE 15	ENE 20	ENE 21	ENE 28	ENE 29	ENE 29
27	ENE 14	ENE 22	ENE 31	ENE 32	ENE 27	ENE 31
28	ENE 10	ENE 14	ENE 16	ENE 18	ENE 17	ENE 19
29	NNE 7	ENE 9	E 14	ENE 20	ENE 17	ENE 13
30	ENE 1	ENE 9	E 23	E 21	E 16	E 14
31	ESE 4	E 7	E 7	ESE 9	SE 9	SSE 8
Moy.	12,9	15,4	17,9	20,3	20,3	21,4

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit
1	ESE 11	ESE 16	ESE 16	ESE 17	ESE 17	ESE 12
2	SSE 10	SSE 9	S 8	SW 3	E 5	ESE 8
3	E 5	E 16	ESE 19	ESE 12	SE 14	SE 15
4	ESE 20	ESE 19	ESE 21	ESE 19	ESE 19	E 20
5	E 22	E 14	E 11	ESE 11	SE 11	ESE 13
6	SSE 26	SSE 28	SSE 19	SSE 22	SSE 25	S 18
7	S 16	S 17	S 14	S 10	S 8	S 15
8	SE 16	SE 20	SE 19	SE 16	SSE 17	SSE 20
9	SSE 20	SSE 21	SSE 21	SSE 18	SSE 14	SSE 17
10	E 23	E 21	ESE 22	SE 20	SSE 17	SE 20
11	SE 17	ESE 19	ESE 20	ESE 15	ESE 19	ESE 19
12	E 18	E 15	ESE 15	ESE 14	ESE 13	ESE 16
13	ESE 21	E 19	E 16	ESE 21	ESE 18	ESE 12
14	ESE 21	ESE 18	ESE 20	ESE 23	ESE 15	ESE 15
15	ESE 30	ESE 19	ESE 14	ESE 17	ESE 19	ESE 13
16	ENE 28	NE 16	NE 23	NE 20	NNE 17	NE 17
17	WNW 38	WNW 30	WNW 31	WNW 28	WNW 30	WNW 35
18	W 11	W 6	WSW 6	WSW 2	WSW 9	W 4
19	NNE 9	NNE 11	NE 14	N 8	N 12	N 5
20	ESE 7	E 4	R 16	ESE 9	SE 5	SSE 5
21	ESE 19	ESE 12	ESE 9	ESE 6	ESE 7	ESE 9
22	ENE 16	ENE 18	ENE 19	ENE 16	ENE 17	E 13
23	E 20	E 17	E 16	E 13	E 18	E 11
24	ENE 17	ENE 15	ENE 14	ENE 14	E 14	E 16
25	ENE 18	ENE 19	ENE 21	E 23	E 19	E 12
26	ENE 18	ENE 16	ENE 16	ENE 13	ENE 17	ENE 13
27	ENE 17	ESE 19	ESE 17	ESE 17	ESE 12	E 14
28	E 15	E 18	E 18	E 15	E 12	E 10
29	ENE 18	ESE 12	ESE 15	ESE 17	ESE 17	ENE 13
30	ENK 18	E 14	E 12	E 13	E 11	E 13
31	ESE 12	ESE 14	ESE 15	ESE 16	ESE 14	ESE 15
Moy.	17,8	16,8	16,8	16,3	16,3	14,3

AOÛT 1904.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.			
		Km	Km	heures	Km			Direction résultante.	Mouvement résultant.	N +	S -
1	383	N	807	18	17,1	Min. — 1 m.	Km	S 69°1' E	272,6	Km	96,8
2	238					1 — 2	14,4	S 63,2 E	266,5	—	119,3
3	236	NNE	170	13	13,1	2 — 3	14,3	S 68,1 E	229,4	—	85,3
4	246					3 — 4	12,9	S 72,2 E	179,1	—	54,5
5	534	NE	213	12	17,7	4 — 5	12,2	S 70,7 E	191,5	—	62,9
6	555					5 — 6	13,6	S 71,5 E	200,4	—	63,4
7	468	ENE	2604	145	18,0	6 — 7	12,9	S 78,5 E	189,0	—	44,1
8	460					7 — 8	15,4	S 84,4 E	291,4	—	22,5
9	461	E	1765	105	16,8	8 — 9	17,9	S 73,7 E	313,3	—	86,7
10	387					9 — 10	20,3	S 73,7 E	320,5	—	92,6
11	481	ESE	2968	178	16,4	10 — 11	20,3	S 68,8 E	905,5	—	110,4
12	445					11 — Midi	21,4	S 63,5 E	311,5	—	114,1
13	463	SE	910	59	15,4						
14	456					Midi — 1 "	21,2	S 68,7 E	308,6	—	110,4
15	500	SSE	1455	75	19,4	1 — 2	22,2	S 73,9 E	356,2	—	97,5
16	471					2 — 3	28,5	S 76,2 E	372,4	—	83,3
17	778	S	675	38	17,8	3 — 4	22,6	S 74,7 E	401,6	—	106,0
18	539					4 — 5	21,6	S 79,2 E	434,6	—	82,3
19	192	SSW	274	16	17,1	5 — 6	20,5	S 79,2 E	429,5	—	79,4
20	345					6 — 7	17,8	S 80,3 E	373,5	—	62,2
21	261	SW	110	10	11,0	7 — 8	16,6	S 80,4 E	358,5	—	56,0
22	344					8 — 9	16,3	S 79,6 E	355,6	—	68,5
23	409	WSW	96	6	16,0	9 — 10	15,2	S 77,0 E	336,6	—	74,6
24	410					10 — 11	14,8	S 75,1 E	303,5	—	77,2
25	459	W	451	20	22,5	11 — Min.	14,3	S 71,0 E	285,4	—	92,7
26	455										
27	488	WNW	286	13	22,0						
28	409					Mouvement moyen diurne					
29	323	NW	180	12	15,0		Km				
30	348					415,0					
31	237	NNW	395	14	22,2	Vitesse moyenne horaire	Km				
						17,8					
Mois	12965	Var.	31	2	15,5						
		Calme			7						

Matin... W	70	heures	E	298	heures
Soir....	50	"		322	"
Nuit....	136	heures	S	234	heures
Jour....	154	"		211	"

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	Tempér.	P — Air.
1	27,1	43,7	59,7	22,1	152,6	1	15,8	— 10,1
2	18,8	34,8	50,9	37,0	136,0	2	15,8	— 10,6
3	11,1	28,2	31,0	8,8	73,6	3	15,8	— 11,0
4	14,9	6,6	27,1	20,5	69,1	4	15,8	— 10,0
5	21,0	55,8	55,8	17,7	150,3	5	16,0	— 9,2
6	31,5	44,2	56,4	9,4	141,5	6	16,1	— 9,6
7	19,3	38,7	10,5	35,4	98,9	7	16,1	— 9,7
8	21,0	58,1	65,2	56,4	195,7	8	16,1	— 10,0
9	22,7	46,4	52,0	29,3	150,4	9	16,3	— 11,6
10	8,8	24,9	35,2	30,4	96,8	10	16,1	— 11,7
11	34,8	47,6	46,4	55,8	184,1	11	16,2	— 9,1
12	49,8	64,7	44,8	54,7	214,0	12	16,3	— 10,1
13	40,4	36,5	50,8	53,6	180,8	13	16,4	— 9,9
14	45,3	32,1	58,1	31,5	187,0	14	16,2	— 10,1
15	45,9	58,6	29,3	56,4	190,2	15	16,2*	— 10,3
16	17,1	16,6	15,3	9,9	59,1	16	16,2	— 10,7
17	14,9	28,8	32,8	58,6	184,9	17	16,2	— 9,5
18	46,4	60,8	45,9	52,0	204,6	18	16,2	— 9,1
19	44,2	64,7	61,4	29,3	199,6	19	16,3	— 9,1
20	25,3	58,6	35,4	37,6	160,9	20	16,3	— 9,7
21	45,9	54,7	60,8	54,7	216,1	21	16,2	— 9,1
22	39,3	44,8	59,7	58,6	197,4	22	16,3	— 8,6
23	47,0	57,5	47,6	57,5	209,6	23	16,3	— 8,5
24	43,1	61,4	37,0	54,7	236,1	24	16,3	— 9,8
25	28,8	37,6	37,6	16,0	120,0	25	16,3	— 9,4
26	32,1	46,4	36,5	38,2	153,2	26	16,4	— 9,8
27	24,3	47,6	50,9	59,2	182,0	27	16,5	— 9,4
28	44,8	31,5	38,9	49,2	192,4	28	16,4	— 10,1
29	35,4	53,1	52,5	50,9	191,3	29	16,5	— 9,4
30	45,8	59,2	39,3	44,2	188,0	30	16,6	— 9,6
31	49,8	64,1	65,2	9,4	188,5	31	16,7	— 9,4
Moy.	31,9	45,1	46,5	38,3	161,8	Moy.	16,2	— 9,7

AOÛT 1904.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.							PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.						
Jours.	de 8 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.		Jours.	de 8 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	
1	0,08	0,32	1,80	0,40	2,10		1	"	"	"	"	"	
2	0,12	0,28	1,11	0,50	2,01		2	0,5	0,3	"	"	"	0,8
3	0,65	0,17	0,76	0,12	1,10		3	"	"	3,1	0,5	"	3,6
4	0,20	0,27	0,80	0,31	1,38		4	0,1	0,9	1,3	"	"	10,8
5	0,14	0,38	1,40	0,39	2,31		5	"	"	"	"	"	
6	0,14	0,62	1,75	0,48	2,98		6	1,0	"	1,7	0,1	"	2,8
7	0,58	0,66	0,92	0,70	2,80		7	"	0,5	0,6	"	"	1,3
8	0,30	0,62	1,93	0,98	3,51		8	"	"	"	"	"	
9	0,59	0,72	1,88	0,50	5,09		9	"	"	"	"	"	
10	0,15	0,25	0,90	0,30	1,60		10	2,8	16,0	"	"	"	26,8
11	0,90	0,70	1,75	0,53	3,28		11	"	"	"	"	"	
12	0,10	0,24	1,40	0,43	2,35		12	"	"	"	"	"	
13	0,07	0,50	1,70	0,50	2,77		13	"	"	"	"	"	
14	0,07	0,43	1,62	0,45	2,47		14	"	"	"	"	"	
15	0,12	0,43	1,40	0,50	2,45		15	"	"	"	"	"	
16	0,11	0,29	0,35	0,25	1,00		16	"	0,2	9,7	"	"	9,9
17	0,20	0,40	0,51	0,59	1,70		17	0,8	1,6	7,8	"	"	9,2
18	0,16	0,67	1,64	0,43	2,90		18	"	"	"	"	"	
19	0,08	0,68	1,77	0,49	3,02		19	"	"	"	"	"	
20	0,18	0,60	0,00	0,53	3,26		20	"	"	"	"	"	
21	0,12	0,47	1,70	0,60	2,89		21	"	"	"	"	"	
22	0,08	0,53	1,77	0,60	2,98		22	"	"	"	"	"	
23	0,30	0,52	1,73	0,55	3,10		23	"	"	"	"	"	
24	0,12	0,67	1,73	0,48	3,00		24	"	"	"	"	"	
25	0,15	0,55	1,28	0,29	2,27		25	"	"	"	"	"	
26	0,20	0,44	1,15	0,37	2,16		26	"	"	"	"	"	
27	0,08	0,57	1,63	0,48	2,71		27	"	"	"	"	"	
28	0,07	0,66	1,57	0,49	2,75		28	"	"	"	"	"	
29	0,08	0,50	1,63	0,55	2,76		29	"	"	"	"	"	
30	0,12	0,62	1,77	0,50	3,01		30	"	"	"	"	"	
31	0,12	0,56	1,91	0,47	3,06		31	"	"	"	"	"	
Moy.	0,18	0,50	1,53	0,46	29,42	Sommes.		22,2	27,8	23,9	0,6		74,9

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- 1. — A 5^h 8^m. m . Le soir, à 6^h 50^m, l au NW.
- 2. — \bullet donc la nuit, et jusqu'à 9^h m. Après 7^h s., L au S et au SSW.
- 3. — Le matin, m abondante; d ; temps lourd et forte br. Grain arqué et K court à 2^h 10^m s. A la nuit, G.
- 4. — Un peu de \bullet la nuit et G. ou pluie douce jusqu'à midi: forte averse à 9^h 40^m m. Beau temps le soir.
- 5. — m et d le matin; d à midi.
- 6. — Vers 1^h 45^m m. \bullet . A 4^h m. G. Ondées entre 2^h et 5^h s. l lointain.
- 7. — m le matin. \bullet quelques ondées durant la journée. l entre midi et 1^h s.
- 8. — Le matin m ; G. à 5^h m. 6^h 30^m m. courte \bullet . A 9^h s. L trois centres orageux donnant des éclairs presque continuellement.
- 9. — Très faible m le matin. 9^h 45^m s. G.
- 10. — La nuit, vers 1^h K avec forte \bullet à 1^h 35^m m. La pluie cesse vers 9^h m.
- 11. — Le matin, léger m sur la plaine. Journée belle et chaude.
- 12. — Le matin, m et léger m . Le soir, ciel très pur.
- 13. — Le matin, m et léger m . Le soir, ciel très pur.
- 14. — Forte humidité et m le matin. m et br. Chasse de nuées grises, sentant le typhon, vers 8^h m.
- 15. — m et un peu de m le matin. G. et \bullet en légère ondée à 9^h 25^m m. et à 2^h s.
- 16. — m et br. le matin. \bullet après 10^h m. jusque vers 4^h s.
- 17. — G. à 4^h m. \bullet par ondées jusque vers 3^h s. l de NNW: quelques rafales. m le soir.
- 18. — Très beau temps avec m le matin.
- 19. — m , br. et bandes de m le matin. — 4^h 55^m s. m puis un peu de \bullet fine. La nuit, d .
- 20. — Le matin m avec br. et m . Le soir beau temps avec m abondante.
- 21. — Le matin m avec br. et m . Le soir beau temps avec m abondante.
- 22. — m et br. le matin. Le soir d vive.
- 23. 24. — m avec br. ou m léger le matin. Beau temps.
- 25. 26. 27. m le matin. Taches remarquables au soleil.
- 28. — m matinale. Beau temps.
- 29. 30. m puis léger m le matin.
- 31. — Le matin m et br. avec plages de m sur la plaine. Le soir, L diffus.

SEPTEMBRE 1904.

PLUIE À DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Somme	Can.	
Yuen-sen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2			
Fou-san	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,5	5			
Jen-tchouan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,8	5			
Nien-tcheoang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	3			
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
Hou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3			
Tche-fou	-	1,0	-	1,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3			
Cap N. E.	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3			
Cap S. E.	-	●	3,8	●	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,7	6			
Tch'ong-k'ing	1,8	6,6	1,8	0,5	0,3	●	6,4	-	3,6	8,1	0,3	0,3	-	-	-	-	-	8,4	9,9	4,821,3	9,4	5,6	2,5	8,3	0,5	0,8	1,3	0,3	-	97,3	23		
I-tch'ang	23,4	1,5	-	-	-	-	-	-	1,5	2,8	●	●	26,6	-	●	0,8	-	-	-	2,510,2	●	23,130,717,5	0,5	0,5	2,8	2,0	11,7	-	-	-	-	167,3	20
Han-k'ouen	-	-	-	-	-	-	-	-	●	26,726,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,025,421,8	1,0	0,3	-	●	0,8	-	-	-	-	115,4	12	
Kieou-kiang	●	15,2	-	-	-	-	-	-	●	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,917,0	-	0,5	●	11,9	8,4	-	-	-	-	78,6	12	
Ou-hou	-	1,8	-	-	-	-	-	-	2,5	24,1	-	-	-	5,8	-	-	-	-	0,8	-	●	40,8	-	-	-	-	-	1,8	4,6	-	90,9	9	
Tchen-kiang	-	●	6,9	0,5	0,8	-	●	13,5	3,0	-	-	26,7	-	●	-	-	-	-	-	●	18,814,5	-	-	-	-	●	5,8	-	-	106,5	14		
Zi-ka-wei	-	-	0,5	-	-	-	26,8	4,8	0,8	0,6	-	9,3	-	-	0,5	-	-	0,4	-	-	16,6	7,4	-	-	-	-	-	0,1	12,2	-	139,0	12	
Ou-song	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,8	2,5	-	-	-	-	-	14,0	-	102,8	5		
Cha-wei-chan	-	-	●	17,8	-	-	●	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	41,9	-	-	-	-	-	-	7,6	-	74,9	7			
Gutzlaff	-	-	●	13,7	-	-	●	18,3	44,7	2,0	-	-	-	-	-	-	●	4,6	-	●	12,2	4,1	-	-	-	●	-	96,6	12				
North Saddle	-	-	-	-	-	-	●	22,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	10,2	5,1	-	-	-	-	-	-	-	10,2	59,1	7	
Steep Island	-	-	●	22,6	-	-	●	18,3	3,9	-	-	-	-	-	-	4,1	-	2,5	-	●	8,1	6,4	-	-	-	●	-	78,3	11				
Ning-po	-	-	●	18,3	-	-	●	26,743,7	-	-	-	1,8	-	-	-	-	●	5,1	-	-	12,7	-	33,0	-	-	-	8,9	-	168,2	11			
Pei-yu-chan	-	-	●	20,5	-	-	●	27,7	●	23,9	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	107,7	9		
Wen-toheou	-	-	-	-	-	-	-	-	2,045,5	7,160,811,7	31,7	-	3,0	1,0	1,0	-	-	1,5	-	-	0,9	-	●	38,9	1,0	●	-	17,3	8,0	-	-	214,8	17
Pagoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-	●	4,0	-	●	3,0	-	-	-	-	114,5	7	
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,7	0,8	●	2,0	-	-	-	-	-	12,5	5		
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	1	
Ookseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	2		
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-		
Amoy	-	-	-	26,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,8	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	5
Tsing-sen	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4			
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	1		
Lamocks	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	17,5	3		
Swatow	1,076,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	10,733,3	1,0	2,3	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,5	-	-	-	127,3	9		
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-		
C. Good Hope	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-	26,8	-	4,3	-	●	2,5	-	-	●	4,3	8,8	-	79,2	8		
Hong-kong	23,000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,423,0	5,011,413,0	3,2	6,516,6	0,315,513,7	0,8	1,0	1,8	3,2	3,2	1,3	1,5	-	19,4	2,7	-	-	-	249,5	22
Gu-tcheou	4,6	1,518,8	-	-	26,713,7	-	-	3,6	2,0	2,324,618,7	-	●	15,5	-	1,8	-	-	-	-	0,8	0,8	1,5	3,6	7,4	9,3	-	-	-	-	-	159,7	19	
San-choü	●	1,0	-	-	●	0,3	2,1	-	-	10,230,056,1	6,1	6,9	4,6	8,1	0,320,1	-	-	-	-	●	●	12,1	●	-	●	8,6	-	-	-	-	179,3	20	
Pakhol	260,515,012,2	-	0,324,1	-	-	-	-	-	-	8,1	8,422,137,6	7,1	-	-	-	-	8,821,8	6,4	7,6	-	-	4,1	2,0	30,2	7,9	1,0	-	-	-	260,7	19		
Long-tcheou	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,517,890,320,325,6	-	-	-	-	10,212,7	4,3	-	-	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	164,6	11			

Jours 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Somme Can.

SEPTEMBRE 1904.

PRESSION ATMOSPÉRIQUE À 0° = 760 mm +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valeurs notables
1	55,74	55,81	56,08	56,00	56,13	56,26	56,45	56,48	56,94	57,52	57,10	56,81	
2	56,71	56,47	56,31	56,24	56,12	56,14	56,31	56,51	56,51	56,40	56,10	55,82	
3	55,25	55,05	54,69	54,73	54,77	54,84	55,02	55,42	55,62	55,74	56,01	55,64	
4	56,88	56,28	56,17	56,07	56,07	56,23	56,56	56,95	57,30	57,68	57,66	57,20	
5	57,58	57,26	56,98	56,76	56,69	56,84	57,21	57,73	57,91	58,08	58,02	57,86	
6	58,71	58,56	58,60	58,74	58,78	58,89	59,12	59,40	59,63	59,74	59,84	59,37	
7	58,53	58,12	58,02	57,97	57,77	57,54	57,76	58,18	58,23	58,42	58,39	58,00	
8	58,34	58,12	58,01	57,80	57,49	57,58	58,02	58,30	58,48	58,78	58,66	58,18	
9	58,02	58,97	58,68	58,93	59,23	59,32	59,82	60,21	60,42	60,92	61,12	61,06	
10	61,81	61,46	61,97	61,23	60,99	61,12	61,98	61,75	61,77	61,96	62,13	61,94	
11	61,24	61,04	60,73	60,42	60,22	60,13	60,23	60,68	60,70	60,92	60,97	60,59	
12	61,00	61,21	61,02	60,88	60,89	60,58	61,13	61,49	61,89	62,36	62,33	62,11	
13	62,37	62,28	62,18	62,13	62,08	62,22	62,20	62,29	62,33	62,56	62,64	62,45	
14	60,91	60,60	60,38	60,27	60,11	59,92	59,90	60,23	60,25	60,57	60,52	60,16	
15	58,64	58,14	58,33	58,07	58,18	58,11	58,45	58,37	58,18	58,42	59,00	58,79	
16	57,79	57,70	57,70	57,55	57,55	57,50	57,67	58,02	58,10	58,25	58,29	57,76	
17	56,46	56,41	56,30	56,20	56,30	56,48	56,94	57,32	57,65	58,05	58,14	57,89	
18	58,78	58,68	58,57	58,46	58,56	58,57	58,88	59,40	59,53	59,78	59,67	59,44	
19	60,12	59,96	59,71	59,75	59,55	59,64	59,99	60,57	60,09	61,19	61,48	61,06	
20	61,26	61,13	60,89	60,72	60,74	60,95	61,28	61,65	61,68	61,70	61,70	61,35	
21	60,56	60,33	59,96	59,78	59,70	59,93	60,31	60,74	60,78	60,99	60,89	60,52	
22	61,06	61,01	61,06	61,01	61,06	61,28	61,56	62,14	62,41	62,81	62,72	62,33	
23	61,68	61,66	61,53	61,26	61,49	61,31	61,35	61,63	61,82	61,89	61,75	61,22	
24	61,20	61,22	61,09	61,22	61,39	61,50	61,78	62,62	63,02	62,82	62,99	62,77	
25	64,03	64,09	63,94	64,00	64,10	64,41	64,85	65,40	65,80	65,90	65,99	65,67	
26	65,79	65,62	65,26	65,14	64,87	66,06	65,24	65,54	65,60	65,76	65,72	65,47	
27	65,62	65,51	65,26	62,96	62,96	62,95	63,16	63,74	63,99	64,11	64,08	63,67	
28	62,30	62,14	61,79	61,43	61,43	61,50	61,68	62,24	62,43	62,71	62,69	62,40	
29	62,26	62,19	62,07	61,90	61,68	61,76	61,91	62,10	62,38	62,32	62,22	61,76	
30	60,42	60,38	60,33	60,34	60,00	60,12	60,71	60,99	61,11	61,42	61,45	61,04	
Moy.	59,99	59,86	59,70	59,60	59,56	59,63	59,89	60,27	60,43	60,65	60,87	60,34	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	56,59	56,30	56,00	55,98	56,09	55,96	56,14	56,81	56,90	57,19	57,07	56,81	56,43
2	55,32	55,09	54,88	54,37	54,44	54,62	54,62	55,02	55,40	55,78	55,47	55,36	55,67
3	55,50	55,25	54,90	54,71	54,79	54,88	55,28	55,46	56,05	56,34	56,38	56,44	56,37
4	56,75	56,48	56,50	56,42	56,51	56,57	56,89	57,14	57,68	58,05	57,98	57,00	56,89
5	57,52	57,32	57,21	57,24	57,37	57,55	57,66	57,97	58,68	58,89	58,08	58,87	57,67
6	58,02	58,35	57,96	57,67	57,61	57,70	58,04	58,81	58,88	58,08	58,68	58,88	58,73
7	57,77	57,53	57,26	56,91	57,13	57,10	57,93	57,93	58,62	58,57	58,56	58,45	57,96
8	57,65	57,62	57,11	57,11	57,24	57,74	57,71	57,91	58,73	58,91	59,21	59,26	58,08
9	60,07	60,87	60,73	60,60	60,60	60,78	60,94	61,34	61,86	61,98	61,90	60,51	
10	61,39	61,07	60,53	60,14	60,10	60,40	60,54	60,84	61,48	61,66	61,56	61,35	
11	60,02	59,84	59,46	59,23	59,15	59,53	59,85	59,91	60,51	60,81	60,72	60,93	60,83
12	61,73	61,96	61,26	61,90	61,16	61,85	61,87	62,01	62,53	62,67	62,42	61,61	
13	61,02	61,45	61,18	60,78	60,75	60,96	60,94	61,02	61,50	61,45	61,29	61,76	
14	58,69	58,06	58,61	58,23	58,16	58,37	58,06	58,68	58,80	58,92	58,91	58,85	58,48
15	57,25	57,85	57,74	57,32	57,21	57,05	57,16	57,34	57,74	57,94	57,94	58,01	
16	57,19	56,90	56,63	56,24	56,31	56,21	56,41	56,78	56,92	56,73	56,57	57,21	
17	57,51	57,27	57,11	56,98	57,06	57,42	57,71	57,88	58,44	58,75	58,70	58,74	57,40
18	59,06	58,90	58,35	58,78	58,85	58,04	59,38	59,68	60,20	60,48	60,43	60,37	59,26
19	60,78	60,36	60,14	59,82	59,94	60,40	60,57	60,96	61,47	61,63	61,32	61,44	60,53
20	60,56	60,14	59,80	59,43	59,51	59,02	59,82	60,06	60,68	60,84	60,81	60,74	60,71
21	60,04	59,50	59,31	59,25	59,49	59,89	60,12	60,42	61,01	61,06	61,06	60,90	
22	62,26	61,71	61,26	61,08	60,99	61,46	62,08	62,22	62,47	62,40	62,33	61,78	
23	60,58	60,02	59,25	58,14	58,48	58,71	58,61	59,76	60,88	61,12	61,14	61,22	60,85
24	62,82	62,71	62,32	62,21	62,44	62,29	62,34	63,46	65,70	65,97	64,98	62,55	
25	65,61	65,98	65,02	64,71	64,97	65,08	65,21	65,29	65,73	65,99	66,07	65,96	65,43
26	65,01	64,25	63,50	63,33	63,98	63,45	63,40	63,87	63,43	63,82	63,87	63,87	64,58
27	66,06	62,57	61,89	61,64	61,98	61,70	62,04	62,11	62,48	62,66	62,61	62,45	62,86
28	61,98	61,65	61,32	61,06	61,49	61,64	61,81	62,38	63,50	62,04	62,62	61,97	
29	61,54	60,85	60,48	60,65	60,46	60,48	60,66	60,88	60,72	60,75	60,66	60,56	61,39
30	60,54	60,32	60,18	60,14	60,12	60,97	60,26	60,04	60,74	60,63	60,76	60,73	60,54
Moy.	59,59	59,58	59,39	59,68	59,13	59,27	59,50	59,89	60,20	60,40	60,36	60,38	59,89

SEPTEMBRE 1904.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Ecart M. — Mi.
1	22°2	22°0	21°7	21°5	21°5	21°9	22°2	24°5	26°8	27°4	29°1	30°3	10°8
2	22°8	22°4	22°6	22°2	22°6	22°8	22°9	24°7	26°5	28°1	29°0	29°8	9°9
3	24°2	23°7	24°0	23°8	23°7	24°0	24°5	25°4	26°7	26°9	27°0	27°0	6°4
4	24°0	23°8	23°4	23°3	23°2	22°9	22°8	23°4	24°1	25°1	25°7	26°5	6°2
5	22°7	23°0	22°6	22°8	23°1	22°8	24°1	25°6	26°7	26°8	26°6	26°6	7°3
6	21°4	21°1	20°8	20°3	19°8	19°5	19°8	22°3	25°0	27°0	28°5	28°8	12°5
7	21°2	21°0	20°9	20°8	20°8	20°8	21°8	24°1	26°9	27°7	28°5	28°1	8°5
8	22°0	21°9	21°8	21°9	22°0	22°1	22°4	23°2	23°7	24°7	26°3	27°8	7°5
9	23°1	22°8	22°2	22°5	22°4	22°1	22°3	23°2	25°5	24°9	25°8	24°8	7°0
10	23°5	23°7	23°5	23°6	23°5	22°9	23°0	23°8	25°6	27°5	27°1	26°3	6°9
11	24°1	24°1	24°0	23°9	23°9	23°9	23°5	27°4	28°2	29°8	30°1	7°8	
12	25°0	24°5	24°4	24°0	23°6	23°1	23°0	28°6	28°4	24°0	24°1	24°7	5°2
13	26°4	19°8	19°7	19°6	19°3	19°4	19°7	21°8	24°2	25°5	25°9	27°2	10°3
14	18°7	18°7	18°4	18°1	18°2	17°8	18°1	20°7	24°0	25°5	26°8	26°7	10°5
15	18°3	18°4	17°7	18°2	17°8	18°8	18°6	20°6	22°0	24°1	23°0	22°8	10°1
16	16°0	17°7	17°5	17°7	17°8	17°8	17°8	21°0	23°6	25°3	25°7	27°0	11°8
17	19°5	19°4	19°3	19°2	18°8	18°8	18°8	20°8	23°6	25°8	26°6	27°0	11°4
18	18°7	18°6	18°3	17°8	17°6	16°6	17°7	18°8	23°4	25°4	26°0	27°0	13°1
19	18°3	17°9	17°8	17°7	17°6	17°9	18°8	21°3	21°8	21°7	21°0	22°8	8°2
20	18°1	17°5	17°2	17°0	16°9	16°7	16°1	16°8	18°3	19°8	22°9	23°3	9°9
21	19°4	13°7	13°9	13°2	13°2	12°4	12°6	15°0	18°1	21°3	24°1	25°4	14°5
22	15°6	15°4	15°7	16°6	17°0	17°0	17°5	18°4	20°7	22°4	23°6	25°7	12°5
23	20°1	20°0	19°9	19°8	18°9	18°8	18°2	18°2	18°4	18°7	19°2	3°0	
24	18°6	18°5	18°8	18°2	18°0	17°8	17°8	18°0	18°7	19°4	20°6	21°2	4°8
25	17°8	16°5	16°2	15°9	15°8	15°4	15°8	17°9	21°6	23°0	24°5	24°4	10°6
26	14°9	14°9	15°3	16°1	16°5	15°8	15°6	16°8	21°4	23°2	24°3	24°4	13°0
27	15°0	14°7	14°6	14°8	14°4	14°6	14°0	16°8	20°2	22°2	23°4	24°4	12°4
28	14°3	14°0	13°8	13°8	14°0	13°8	14°1	16°4	20°3	23°1	23°5	25°4	15°7
29	17°9	17°5	17°7	17°7	18°3	18°0	18°0	19°1	20°9	23°0	24°0	24°6	9°6
30	20°6	20°4	20°2	19°9	18°8	18°7	18°0	18°2	18°8	18°3	18°3	18°5	2°1
Moy.	18°81	19°59	19°45	19°38	19°35	19°16	19°34	20°82	22°92	24°20	25°08	25°78	92°7
<hr/>													
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	30°7	30°8	30°9	30°3	29°7	28°2	26°1	24°6	24°1	23°6	23°4	23°1	25°69
2	30°0	30°1	31°1	30°7	29°8	27°9	26°1	24°8	24°7	24°7	24°4	24°3	26°03
3	26°7	27°0	28°1	28°7	28°9	27°6	26°1	25°3	24°8	24°5	24°1	24°1	25°74
4	26°9	28°6	27°0	26°4	25°9	25°7	25°1	24°1	23°5	22°6	22°4	22°5	24°54
5	26°8	28°6	26°3	26°1	26°9	24°8	24°2	23°3	23°2	22°6	21°9	21°6	24°45
6	29°5	30°5	30°3	28°4	26°9	25°8	24°8	23°6	22°7	21°9	21°6	21°3	24°28
7	24°3	22°7	22°0	21°8	21°6	21°8	21°8	21°8	21°8	21°7	21°9	21°8	22°82
8	27°6	24°1	24°0	23°6	23°8	24°2	24°1	24°3	23°9	23°5	23°3	23°1	23°72
9	27°6	27°9	28°1	27°9	26°2	25°7	24°5	24°0	23°8	23°8	23°7	23°5	24°51
10	27°5	27°4	27°3	28°5	27°7	26°8	25°5	25°4	25°0	24°8	24°5	24°3	25°46
11	30°2	30°8	30°1	29°7	29°0	27°7	26°4	25°8	25°6	25°6	25°4	25°5	26°76
12	26°2	26°9	27°0	24°8	25°1	23°3	22°3	22°3	21°8	21°4	21°6	21°6	23°85
13	27°7	27°8	28°8	27°8	27°0	25°8	23°6	21°8	20°8	20°3	19°6	18°7	22°99
14	27°0	26°9	26°8	26°7	26°1	24°5	22°2	21°3	20°9	19°6	19°1	18°7	22°15
15	24°2	26°1	26°5	26°3	25°9	23°8	22°7	21°0	20°4	19°0	18°6	18°3	21°42
16	27°4	27°6	27°6	27°5	26°9	25°9	23°1	21°6	20°8	19°8	19°6	19°6	22°26
17	27°9	27°7	28°1	26°9	26°7	24°1	23°1	22°8	20°7	20°0	20°1	19°1	23°05
18	28°4	28°6	28°2	28°0	27°8	26°5	24°0	22°1	21°5	20°7	19°4	18°9	22°48
19	22°9	23°8	24°3	23°7	23°2	21°8	20°0	19°2	18°7	18°3	18°4	18°4	20°35
20	23°3	24°0	24°7	24°4	23°1	22°0	17°8	16°4	15°2	14°6	18°1	13°9	18°92
21	25°8	26°2	25°6	25°1	25°0	23°4	20°0	16°9	15°8	14°8	15°1	15°8	18°58
22	24°1	24°5	24°3	24°2	23°8	22°0	21°3	20°8	20°7	20°0	20°0	20°0	20°45
23	19°7	20°2	20°3	20°7	20°2	19°8	19°4	19°4	18°8	18°6	18°7	18°8	19°34
24	21°2	19°8	20°3	20°2	20°1	19°2	18°9	18°5	18°2	18°1	18°0	17°8	18°98
25	24°3	26°1	24°9	23°8	23°5	21°8	19°1	18°0	17°8	16°6	16°6	15°0	18°55
26	24°8	25°8	25°3	24°6	22°8	21°2	18°8	18°3	17°5	16°6	15°7	15°1	19°40
27	24°5	24°3	22°1	24°5	24°1	22°6	19°1	17°8	16°7	15°8	15°0	14°4	28°90
28	25°7	26°9	25°9	25°8	24°6	23°2	20°0	18°8	17°9	17°6	17°5	17°4	19°48
29	25°1	25°9	24°8	24°6	24°3	22°8	21°6	21°8	21°4	21°0	20°6	20°4	24°26
30	19°8	19°2	19°2	18°7	18°7	18°4	18°1	18°6	18°8	18°8	18°5	18°5	18°06
Moy.	25°98	26°48	26°08	25°69	25°14	24°10	22°87	21°49	20°96	20°41	20°02	19°88	22°21

SEPTEMBRE 1904.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F-f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000).

Jours	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	2495	2398	2495	2495	2495	2496	2551	2690	2649	2068	2516	2621	
2	2579	2509	2495	2537	2551	2557	2663	2677	2621	2509	2468		
3	2677	2690	2752	2724	2752	2808	2844	2956	3040	3054	3152	3236	
4	2746	2718	2732	2732	2440	2481	2495	2502	2447	2447	2405		
5	2571	2599	2593	2621	2607	2551	2514	2550	2502	2461	2461	2377	
6	2502	2147	2419	2349	2295	2253	2275	2481	2426	2261	2041	1931	
7	2184	2267	2363	2391	2419	2377	2461	2654	2793	2807	2626	2040	
8	2308	2295	2336	2349	2461	2502	2530	2826	2668	2710	2877	2877	
9	2786	2738	2640	2696	2703	2619	2861	2814	2967	2800	2903	2848	
10	2572	2710	2668	2710	2703	2682	2710	2806	2973	2917	2334	3001	
11	2058	2058	2953	2953	2939	2959	2939	3078	3106	2925	2925	3037	
12	3121	2958	2930	2884	2800	2730	2668	2696	2627	2654	2649	2627	
13	2297	2255	2228	2214	2187	2209	2295	2448	2388	2324	2214	2255	
14	2041	2041	2014	1972	1986	1972	2000	2151	2182	2137	1904	1754	
15	2006	1961	1821	1951	1937	1951	2074	2226	2184	2502	2447		
16	1924	1896	1883	1896	1910	1954	1964	2281	2419	2405	2226	2115	
17	2163	2163	2149	2149	2121	2135	2322	2530	2516	2419	2336		
18	2115	2101	1951	1992	1855	2006	2109	2440	2095	2165	2137		
19	2000	1972	1972	1988	1941	2014	2123	2315	2261	2118	2200	2104	
20	1655	1586	1442	1401	1415	1489	1397	1236	1075	954	914		
21	1266	1239	1280	1258	1293	1307	1847	1496	1741	1510	1280	943	
22	1532	1641	1736	1682	1532	1546	1579	1586	1709	1669	1424	1370	
23	1723	1736	1777	1791	1764	1967	1940	1981	1995	2023	2077	2159	
24	2023	2064	2036	1995	1995	1926	1967	1995	1989	2009	2104	1899	
25	1839	1758	1744	1677	1609	1528	1686	1619	1484	1511	1310		
26	1605	1578	1605	1592	1582	1578	1578	1700	1889	1565	1605	1390	
27	1636	1596	1596	1573	1519	1492	1461	1526	1785	1474	1340	1515	
28	1559	1532	1519	1505	1532	1505	1519	1655	1655	1940	1899	1764	
29	1628	1709	1750	1805	1764	1669	1689	1777	1926	2009	1886	1832	
30	2169	2165	2233	2275	1931	1958	1958	1944	2009	1940	2036	2023	
Moy.	2154	2143	2144	2136	2108	2097	2119	2233	2236	2227	2189	2144	
Jours	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	2635	2495	2370	2315	2398	2308	2551	2607	2565	2571	2509	2593	2525
2	2537	2412	2585	2473	2619	2529	2557	2607	2549	2621	2621	2621	2583
3	2536	3096	3065	2850	2711	2579	2872	2858	2844	2844	2830	2858	2830
4	2537	2621	2544	2635	2537	2607	2579	2640	2612	2544	2580	2544	2578
5	2377	2488	2474	2640	2558	2626	2654	2599	2654	2612	2536	2502	2547
6	1718	1841	1951	2020	2230	2267	2295	2405	2349	2315	2253	2308	2235
7	2068	2696	2516	2342	2377	2433	2295	2171	2963	2322	2349	2461	2457
8	2881	2847	2989	2891	2877	2919	2905	2965	2891	2849	2928	2786	2777
9	2884	2870	2842	2814	2689	2647	2703	2654	2710	2668	2027	2544	2743
10	2834	2903	2884	2961	2897	2911	2911	2939	2944	2930	2958	2846	
11	2981	3078	2842	2939	2911	2967	3023	3050	3037	3037	3050	3106	2989
12	2654	2682	2668	2806	2848	2640	2668	2420	2448	2379	2338	2247	2674
13	2091	2104	1995	1922	1658	2000	2206	2255	2269	2173	2118	2036	2163
14	1917	1781	1568	1760	1924	2115	2088	2161	2115	2123	2101	1964	1988
15	2405	1431	1527	1814	1760	2006	1978	2006	1992	2006	1978	2000	
16	2157	1041	1845	1859	1887	2093	2066	2121	2177	2149	2135	2163	2062
17	2129	1883	2047	2052	2101	2115	2212	2253	2129	2198	2198	2157	2192
18	2137	2101	2033	1814	1992	2095	2342	2356	2315	2165	2123	2068	2107
19	2041	1958	1958	1849	1822	1808	1713	1723	1805	1818	1709	1858	
20	1010	943	1030	1117	1010	1239	1442	1429	1537	1347	1226	1226	1379
21	902	916	849	902	886	1307	1442	1577	1577	1519	1532	1626	1289
22	1162	1250	1410	1478	1550	1750	1832	1777	1764	1805	1764	1736	1596
23	2233	2275	2275	2329	2275	2219	2192	2206	2109	2023	2036	2036	2048
24	1899	2036	2023	1995	2146	2064	2043	1948	1975	1961	1948	1894	1997
25	1242	1525	1538	1461	1447	1525	1578	1605	1646	1673	1592	1574	
26	1228	1421	1528	1542	1569	1623	1636	1690	1744	1731	1704	1650	1601
27	1434	1303	1357	1290	1397	1546	1696	1736	1709	1614	1573	1589	
28	1882	1872	1641	1628	1614	1655	1886	1886	1872	1791	1628	1573	1686
29	1818	1795	1849	1958	1890	1972	2041	2065	2151	2123	2206	2165	1899
30	2041	2095	2068	2068	2082	2027	2027	2082	2055	2055	2014	2050	
Moy.	2128	2092	2084	2081	2088	2166	2218	2223	2231	2201	2182	2158	2160

SEPTEMBRE 1904.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{F}{F}$

Jours.	Matin.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.		
1	92	90	95	96	96	91	94	87	75	72	62	60		
2	92	92	91	93	92	92	91	85	88	88	82	80		
3	93	91	91	91	93	93	91	80	86	85	81	79		
4	91	91	94	95	88	88	89	86	88	77	74	69		
5	93	92	91	95	93	90	91	84	76	70	69	61		
6	97	97	98	98	98	98	98	91	77	64	54	49		
7	93	91	95	97	98	96	93	88	78	75	67	60		
8	97	87	89	98	92	93	93	92	91	87	83	77		
9	98	96	98	98	98	98	98	98	90	88	87	91		
10	93	92	92	93	93	96	96	95	90	80	75	75		
11	98	96	98	98	98	98	98	93	84	76	68	71		
12	95	96	96	96	95	97	95	92	92	89	86	84		
13	97	97	97	97	98	98	97	93	78	71	67	63		
14	95	95	95	95	95	97	96	88	74	66	55	50		
15	95	93	95	93	95	89	91	85	84	73	69	58		
16	93	94	94	94	94	96	96	92	88	75	67	60		
17	95	95	95	95	95	93	94	86	76	69	66	60		
18	98	98	98	98	98	98	98	97	85	85	65	65		
19	95	96	97	97	97	98	98	90	87	82	79	76		
20	80	80	74	73	74	77	79	74	57	47	35	33		
21	88	80	81	84	87	93	93	88	84	61	43	29		
22	87	94	98	90	80	81	79	76	71	63	50	43		
23	74	75	77	78	77	70	93	95	96	96	97	76		
24	85	97	97	96	97	97	95	97	93	90	87	80		
25	94	95	98	93	90	88	86	83	84	54	50	44		
26	96	94	98	88	85	89	90	90	75	56	54	47		
27	97	97	97	94	91	93	89	84	76	56	47	50		
28	97	97	97	97	97	97	96	89	76	69	66	55		
29	88	96	87	90	84	81	81	81	79	72	63	60		
30	87	91	94	98	89	91	89	83	83	90	91	90		
Moy.		91,5	92,3	98,4	93,0	92,0	92,7	92,5	89,0	81,1	78,1	68,6	64,7	

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.	
1	59	55	52	58	57	62	75	83	85	78	90	91	77,5	
2	59	56	56	55	62	67	75	83	84	83	85	86	76,9	
3	90	88	78	71	67	77	84	87	90	92	93	94	86,5	
4	71	66	79	76	76	81	88	90	92	93	93	93	88,7	
5	68	63	72	78	76	83	88	90	93	96	96	96	88,6	
6	41	43	46	53	64	68	73	82	88	87	91	76,8		
7	88	97	94	89	92	92	93	96	93	93	93	93	86,2	
8	78	97	98	96	96	95	96	87	97	98	98	98	91,8	
9	78	76	74	74	79	80	87	89	90	90	90	88	89,1	
10	77	79	79	76	78	82	88	90	93	93	97	87,3		
11	68	69	68	69	71	79	87	91	92	92	94	94	85,4	
12	78	80	75	92	88	92	93	88	91	92	92	93	90,8	
13	57	57	51	51	46	60	60	78	87	87	92	92	79,5	
14	54	51	45	50	58	69	78	83	86	86	95	91	77,3	
15	50	45	45	54	53	60	72	81	83	91	93	94	80,1	
16	59	53	50	51	54	63	73	82	88	92	93	94	78,7	
17	57	51	54	54	54	61	74	87	90	90	95	97	79,6	
18	56	54	54	48	64	61	79	77	81	84	88	91	80,1	
19	69	67	65	63	64	70	78	77	81	83	95	95	82,9	
20	34	32	34	37	38	47	71	77	81	89	93	93	88,1	
21	38	39	37	29	27	45	45	62	63	73	91	91	86,5	
22	40	41	47	50	55	67	73	73	73	78	76	76	86,2	
23	97	98	95	95	96	96	96	97	96	96	95	94	91,5	
24	76	80	85	85	85	92	98	94	92	95	95	94	81,7	
25	41	49	50	51	51	59	73	79	85	85	95	95	73,1	
26	43	44	48	50	57	65	76	81	86	93	97	97	74,8	
27	48	46	43	43	48	58	77	87	91	96	96	96	75,0	
28	56	54	50	51	53	59	81	87	92	92	92	92	77,6	
29	61	55	61	63	63	71	80	83	85	86	91	91	76,4	
30	88	94	93	95	97	96	96	96	97	95	95	95	88,8	
Moy.		63,8	62,4	68,2	68,4	65,7	71,9	80,9	85,4	86,6	90,8	91,6	86,8	

NÉBULOSITÉ : 0=ciel pur, 10=ciel entièrement couvert.

SEPTEMBRE 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	SE 17	SE 13	SE 8	ESE 10	ESE 19	ESE 12
2	ESE 16	ESE 21	ESE 16	ESE 23	ESE 23	ESE 21
3	ESE 16	ESE 18	ESE 14	ESE 8	ESE 14	E 13
4	NW 14	NW 16	WNW 12	WNW 22	WNW 19	WNW 20
5	WSW 12	SW 10	SW 14	WSW 15	WSW 14	WSW 18
6	WNW 16	NW 11	NW 7	NW 7	NW 11	NW 10
7	SE 15	SE 17	SE 11	SE 15	SE 12	ESE 12
8	ENE 20	E 20	E 26	E 22	E 18	ENE 6
9	NW 7	W 4	WSW 18	W 18	W 17	WNW 12
10	NE 10	NE 14	ENE 17	NE 13	NE 8	NE 10
11	ESE 15	ESE 15	ESE 15	ESE 12	ESE 13	ESE 14
12	WSW 14	W 17	W 18	WSW 22	W 17	W 26
13	NNW 8	NW 9	NW 13	NNW 10	NNW 11	NNW 17
14	Calme 0	Calme 0	Calme 0	W 8	WNW 5	NW 11
15	ESE 8	ESE 3	Calme 0	Calme 0	NE 4	N 12
16	N 4	N 8	NNW 12	NNW 11	NNW 18	NW 17
17	NW 20	NW 18	WNW 18	NW 18	NW 20	NW 18
18	N 10	N 13	N 9	N 11	N 12	N 10
19	NNW 10	NNW 11	NW 16	NW 15	WNW 17	WNW 25
20	NW 19	NW 18	NW 22	NW 19	NW 16	NW 15
21	WSW 15	SSW 19	SW 25	WSW 21	WSW 19	WSW 20
22	Calme 0	ESE 1	SE 8	SE 10	SE 10	SE 9
23	E 12	E 13	E 15	SE 10	SSE 10	ENE 8
24	NNE 20	NE 26	NNE 27	NNE 21	NNE 14	N 10
25	N 14	N 14	NNE 16	NNE 14	NNE 18	NNE 23
26	N 10	N 12	N 10	N 11	NNE 12	NNE 9
27	Calme 0	Calme 0	Calme 0	NW 6	NW 10	NW 10
28	SW 12	WSW 11	WSW 11	WSW 10	WSW 11	WNW 12
29	ESE 21	ESE 21	ESE 19	E 22	E 22	ESE 19
30	ESE 23	E 21	E 26	E 20	ENE 19	ESE 19
Moy.	12,6	13,1	14,1	14,1	14,0	14,6
Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	E 19	E 19	E 24	E 21	E 21	E 22
2	ESE 25	ESE 21	ESE 20	ESE 23	E 27	E 22
3	WNW 27	WNW 28	WNW 21	WNW 20	WNW 20	WNW 18
4	W 32	W 28	W 25	W 22	W 19	WNW 14
5	W 32	W 32	WNW 32	W 28	W 21	WSW 21
6	NW 5	NNW 4	Var. 1	ESE 7	ESE 15	SE 15
7	ESE 9	ENE 16	E 27	E 25	E 28	E 21
8	ENE 17	ENE 18	ENE 24	ENE 22	ENE 13	E 12
9	ENE 34	ENE 30	ENE 30	ENE 29	ENE 27	ENE 19
10	E 30	E 29	E 30	E 27	E 25	E 19
11	SSE 23	SSE 27	SSE 27	SSE 24	SSE 18	SE 17
12	N 21	NNW 27	N 28	N 18	N 14	NNE 11
13	NE 13	NE 16	ENE 17	ENE 17	ENE 17	ENE 14
14	NNW 10	NNW 9	NNW 7	N 10	NE 10	ENE 12
15	NW 6	NNW 4	NNW 5	NW 2	N 8	N 8
16	NNW 24	N 26	N 25	N 25	N 19	N 19
17	NNW 24	NNW 17	N 17	N 19	N 15	NNN 11
18	NNW 7	NNW 17	NNW 14	NNW 15	N 17	NNN 11
19	NNW 37	NNW 37	NNW 37	NW 38	NW 31	WNW 24
20	WNW 6	NW 8	W 12	W 16	W 19	WNW 14
21	WNW 17	WNW 14	WNW 18	W 16	WNW 14	W 7
22	ESE 8	SSE 9	SE 11	ESE 11	SE 7	ESE 8
23	E 4	Calme 0	Calme 0	E 4	W 18	WSW 18
24	N 27	N 24	N 22	NNW 17	N 19	NNW 13
25	NE 27	ENE 26	ENE 24	ENE 22	ENE 19	ENE 17
26	ENE 10	E 11	E 18	ENE 15	ENE 16	E 11
27	NNE 17	NNE 15	NNE 14	NNE 11	NNE 9	NNE 12
28	ENE 11	ENE 16	ENE 14	ENE 20	E 16	E 14
29	ESE 34	BBB 31	ESE 32	ESE 29	ESE 26	ESE 21
30	ENE 17	E 17	ENE 18	ENE 21	ENE 26	ENE 25
Moy.	19,1	19,3	19,8	19,6	18,1	16,7

SEPTEMBRE 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	E 12	ESE 12	ESE 14	ESE 19	E 16	E 18
2	ESE 18	ESE 22	ESE 31	ESE 23	ESE 23	ESE 24
3	ESE 13	ESE 13	SE 8	SSE 7	SSW 6	W 16
4	WNW 16	W 17	W 19	W 31	W 26	W 21
5	WSW 17	W 31	W 39	W 37	W 39	W 36
6	NW 12	NNW 2	NNW 8	NNW 5	NNW 5	NW 4
7	ESE 12	ESE 14	ESE 17	ESE 18	ESE 10	SE 16
8	ENE 11	E 19	ENE 24	E 17	E 20	E 16
9	WNW 6	NW 9	NNE 20	NE 27	ENE 27	ENE 28
10	NE 8	ENE 14	ENE 21	ENE 28	E 29	E 29
11	ESE 16	SE 16	SSE 20	SSE 21	SSE 19	SSE 25
12	W 22	WNW 27	WNW 19	NW 18	NNW 27	NNW 24
13	NNW 9	NNE 11	NNE 16	NNE 17	NNE 17	NE 18
14	NNW 7	NW 2	NNW 6	NNW 6	NNW 6	N 5
15	NW 10	NNW 9	Calme 0	SE 4	W 5	WNW 2
16	NW 17	NW 15	NNW 21	N 19	NNW 23	NNW 26
17	NW 16	NW 13	NNW 16	NNW 19	NNW 29	NNW 24
18	N 9	NW 2	NNW 3	NNW 6	NNW 8	N 4
19	NW 22	NW 38	NW 30	NNW 27	NNW 29	NNW 39
20	NW 11	NNW 14	NNW 16	NNW 27	NNW 19	NW 8
21	WSW 15	WSW 13	W 16	WNW 12	WNW 10	WNW 14
22	SE 12	ESE 11	ESE 10	SE 13	SE 12	SSE 15
23	ENE 15	ENE 25	ENE 29	ENE 27	NE 11	ENE 16
24	NNW 14	NNW 11	NNW 10	NNW 14	N 17	NNE 20
25	NNE 18	NNE 12	NNE 25	NE 27	NE 32	NE 25
26	NNE 6	NNE 2	E 8	ENE 11	ENE 9	ENE 9
27	NNW 16	NNW 11	NNW 19	NNW 17	N 12	NNE 15
28	NW 14	NW 4	NNW 5	NNE 6	NE 10	ENE 14
29	ESE 20	ESE 20	RSK 20	ESE 34	ESE 34	ESE 37
30	SSE 14	SE 20	ESE 18	ESE 17	E 17	E 21
Moy.	13,6	14,3	16,7	18,5	17,6	18,8
Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	E 16	E 18	ESE 17	ESE 20	ESE 20	ESE 19
2	E 18	E 18	ESE 19	ESE 18	ESE 18	ESE 15
3	WNW 16	W 12	WNW 15	WNW 16	WNW 10	WNW 12
4	W 15	W 14	W 12	W 16	WSW 12	WSW 12
5	W 24	W 20	W 15	WSW 11	W 13	W 13
6	SE 14	ESE 15	ESE 13	ESE 14	SE 12	SE 16
7	ENE 22	ENE 14	NE 17	ENE 17	E 15	E 15
8	ENE 11	E 11	SE 8	SW 2	WSW 10	W 11
9	ENE 15	NE 17	NE 20	ENE 16	NE 11	NE 14
10	ENE 20	E 16	E 18	ENE 14	E 15	E 15
11	ESE 13	ESE 19	SE 15	SE 12	WSW 8	SSW 7
12	N 14	N 8	N 12	N 13	N 12	N 6
13	ENE 13	ENE 10	ENE 12	ENE 7	ENE 3	Calme 0
14	ENE 14	ENE 10	E 6	E 2	ESE 12	ESE 10
15	NNE 9	ENE 10	ENE 7	NE 10	Calme 0	NNE 5
16	N 11	N 18	N 14	NNW 14	NW 14	NW 17
17	NNE 13	NNE 14	NNE 17	NNE 10	NNE 9	NNE 10
18	ENE 9	N 10	N 11	NNE 13	N 12	N 9
19	WNW 29	WNW 20	WNW 23	WNW 17	WNW 17	NW 26
20	W 12	W 13	WNW 16	WNW 13	WNW 11	W 11
21	NW 1	Calme 0	Calme 0	SW 1	Calme 0	Calme 0
22	E 12	E 12	E 13	E 15	ESE 14	ESE 16
23	WNW 15	N 32	NNE 33	NNE 30	NNE 25	NNE 15
24	NNE 11	NW 4	WNW 3	NNW 12	N 13	N 15
25	ENE 12	ENE 12	ENE 9	ENE 9	NE 7	NE 5
26	ESE 16	ESE 10	ESE 11	ESE 7	ESE 2	Calme 0
27	E 10	E 7	E 7	ESE 3	SSE 1	SW 6
28	ESR 17	ESE 15	ESE 20	E 23	E 20	E 25
29	E 21	E 22	E 19	E 17	ESE 22	ESE 21
30	ESE 25	ENE 31	ENE 23	ENE 30	ENE 31	ENE 23
Moy.	14,9	14,6	14,3	13,4	13,3	13,3

SEPTEMBRE 1904.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.			Composantes.			
		Km	km	heures	Km			Min. — 1 m.	km	Mouvement résultant.	N +	S —	E +	W —
1	597	N	844	60	14,1			12,6	N 43° E	71,4	+ 51,6	+ 49,1		
2	565					1 — 2		18,1	N 53,4 E	94,5	+ 56,3	+ 75,7		
3	362	NNE	650	43	15,1	2 — 3		14,1	N 34,2 E	56,5	+ 46,6	+ 31,5		
4	454					3 — 4		14,1	N 24,2 W	66,6	+ 66,6	- 2,6		
5	544	NE	410	27	15,2	4 — 5		14,0	N 7,5 W	37,3	+ 86,4	- 11,5		
6	299					5 — 6		14,6	N 22,3 W	124,6	+ 115,4	- 47,1		
7	355	ENE	1507	85	17,7	6 — 7		13,6	N 12,7 W	109,4	+ 106,6	- 23,6		
8	375					7 — 8		14,3	N 3,9 E	96,2	+ 85,0	- 19,5		
9	455	E	1399	78	17,9	8 — 9		18,7	N 26,2 E	151,6	+ 187,4	+ 84,5		
10	459					9 — 10		18,5	N 36,3 E	188,4	+ 152,5	+ 112,3		
11	411	ESE	4798	101	16,9	10 — 11		17,6	N 33,4 E	192,6	+ 160,6	+ 106,4		
12	485					11 — Midi		18,8	N 42,2 E	192,5	+ 142,2	+ 129,6		
13	295	SE	383	31	12,3									
14	168					Midi — 1 s.		19,1	N 25,0 E	216,6	+ 196,5	+ 91,4		
15	136	SSE	260	15	17,3	1 — 2		19,2	N 28,8 E	216,6	+ 189,6	+ 104,4		
16	417					2 — 3		19,8	N 40,8 E	246,1	+ 186,0	+ 151,2		
17	236	S	0	0	0,0	3 — 4		19,0	N 44,8 E	213,5	+ 151,4	+ 150,6		
18	242					4 — 5		18,1	N 48,0 E	215,6	+ 144,5	+ 160,4		
19	644	SSW	52	3	10,7	5 — 6		15,7	N 60,7 E	170,8	+ 84,0	+ 148,6		
20	537					6 — 7		14,9	N 57,6 E	195,7	+ 105,2	+ 165,1		
21	287	SW	70	7	19,0	7 — 8		14,8	N 55,0 E	207,2	+ 118,9	+ 169,5		
22	247					8 — 9		14,3	N 56,8 E	183,2	+ 105,6	+ 161,5		
23	374	WSW	368	25	14,7	9 — 10		13,4	N 55,2 E	188,5	+ 107,5	+ 154,6		
24	388					10 — 11		12,8	N 60,2 E	129,2	+ 64,4	+ 111,6		
25	427	W	1038	53	19,5	11 — Min.		13,3	N 58,7 E	100,4	+ 56,6	+ 98,2		
26	235													
27	222	WNW	792	47	16,8	Mouvement moyen diurne				Résultantes générales.				
28	531									N 3856 E | 8477,3	|| + 2717,4	| + 2169,6		
29	534	NW	785	57	13,8			374,9						
30	525					NNW	1012	68	14,9	Vitesse moyenne horaire			Fréquence des vents généraux.	
Mois.		Var.	1	1	1,0					Matin... W | 169 heures	E | 181 heures			
		Calmes	19							Soir... " | 121 "	" | 220 "			
										Nuit... N | 295 heures	S | 139 heures			
										Jour... " | 247 "	" | 103 "			

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE: A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	Tempér.	P — Air.
1	30,4	61,9	57,0	52,0	201,3	1	16,8	— 8,1
2	43,1	48,7	54,7	48,7	195,2	2	16,8	— 8,9
3	21,0	27,1	22,7	37,0	107,8	3	16,8	— 9,4
4	12,2	37,0	48,7	9,9	107,8	4	16,3	— 9,2
5	28,7	35,9	48,2	28,2	147,0	5	16,7	— 7,8
6	43,7	59,2	56,4	16,6	175,9	6	16,7	— 7,8
7	39,8	43,1	5,0	4,4	92,3	7	16,7	— 7,5
8	9,8	38,7	3,9	18,8	65,8	8	16,7	— 6,1
9	28,8	17,1	55,8	28,2	124,9	9	16,8	— 6,9
10	14,4	51,4	28,2	28,8	122,8	10	16,8	— 7,7
11	46,4	61,4	48,1	28,8	179,7	11	16,8	— 8,7
12	7,2	12,2	27,6	10,5	57,5	12	16,8	— 9,9
13	26,0	36,5	57,0	47,0	166,5	13	16,8	— 7,0
14	47,0	60,8	60,3	54,2	222,3	14	16,8	— 6,2
15	14,4	16,6	31,0	25,1	67,4	15	16,8	— 5,4
16	42,0	42,0	39,7	50,9	173,6	16	16,8	— 4,6
17	42,0	47,0	42,6	23,2	154,8	17	16,8	— 5,5
18	41,5	54,7	56,4	50,8	202,9	18	16,8	— 6,2
19	27,1	21,0	29,9	3,6	110,6	19	16,8	— 5,7
20	22,7	57,5	58,1	38,7	177,0	20	16,9	— 3,5
21	44,2	60,8	55,8	50,9	211,7	21	16,8	— 2,1
22	16,0	31,6	31,0	12,7	90,7	22	16,8	— 1,7
23	8,3	3,8	7,7	3,8	17,6	23	16,9	— 3,5
24	11,6	18,8	18,8	3,8	47,0	24	16,9	— 2,4
25	41,5	62,0	62,5	49,8	216,8	25	16,9	— 2,1
26	34,8	58,1	58,0	16,0	171,9	26	16,9	— 2,7
27	48,7	56,4	58,8	45,8	209,0	27	17,0	— 2,6
28	44,2	29,8	62,5	50,3	186,3	28	17,0	— 1,9
29	22,1	39,3	49,2	37,0	117,6	29	17,0	— 2,5
30	12,7	11,6	7,2	5,5	35,4	30	17,0	— 2,4
Moy.	39,3	40,0	44,5	29,6	140,3	Moy.	16,8	— 1,6

SEPTEMBRE 1904.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.

PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
1	0,20	0,60	3,94	0,63	3,53	1	...	...	...	...	...
2	0,30	0,79	2,16	0,77	4,09	2	...	...	...	...	...
3	0,37	0,59	0,79	0,41	1,95	3	...	...	0,5	...	0,5
4	0,25	0,50	1,26	0,81	2,22	4	...	...	...	...	...
5	0,13	0,75	1,45	0,20	2,53	5	...	...	...	...	...
6	0,07	0,51	1,94	0,55	3,07	6	...	...	...	...	...
7	0,19	0,52	0,42	0,20	1,33	7	...	...	28,7	0,1	28,8
8	0,27	0,28	0,35	0,02	0,92	8	...	...	0,7	0,1	0,8
9	0,04	0,26	0,60	0,25	1,35	9	...	0,1	0,7	...	0,8
10	0,15	0,32	1,05	0,28	1,80	10	...	0,0	...	...	0,6
11	0,05	0,60	1,83	0,40	2,88	11	...	...	...	...	...
12	0,10	0,30	0,77	0,16	1,33	12	7,3	0,3	0,1	1,7	9,3
13	0,07	0,48	1,72	0,40	2,67	13	...	...	...	...	...
14	0,03	0,47	1,56	0,34	2,40	14	...	...	...	...	...
15	0,11	0,29	1,00	0,39	1,79	15	...	0,2	0,3	...	0,5
16	0,05	0,41	2,27	0,03	3,39	16	...	...	...	...	...
17	0,08	0,41	2,12	0,60	3,24	17	...	...	...	...	...
18	0,03	0,18	2,00	0,52	3,03	18	...	...	...	...	...
19	0,00	0,43	1,50	0,64	2,57	19	...	0,4	...	...	0,4
20	0,06	1,10	2,41	0,55	4,72	20	...	...	...	...	...
21	0,27	0,57	2,22	0,53	4,19	21	...	...	...	...	...
22	0,20	0,68	2,13	0,49	3,50	22	...	...	...	...	...
23	0,58	0,15	0,07	0,03	0,83	23	...	5,4	7,0	4,2	16,6
24	0,11	0,19	0,57	0,06	0,99	24	3,3	1,9	0,5	1,7	7,4
25	0,09	0,79	2,02	0,44	3,34	25	...	...	...	...	...
26	0,10	0,52	1,99	0,39	3,00	26	...	...	...	...	...
27	0,04	0,71	2,13	0,41	3,28	27	...	...	...	...	...
28	0,03	0,46	1,72	0,41	2,62	28	...	...	...	...	...
29	0,45	0,63	1,81	0,46	3,35	29	...	...	...	0,1	0,1
30	0,30	0,27	0,22	0,03	0,82	30	2,4	4,3	2,1	3,0	12,9
Moy.	0,38	0,50	1,30	0,38	76,70	Somme.	12,9	13,6	104,6	10,9	130,0

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- Le matin ☀ avec br. et ☁ par bandes, sur la plaine. Le soir, ☀ au SW.
- Le matin ☀. Le soir ☀ au SW.
- ☀ le matin. De 10h 45m à midi, un peu de ☀. Le soir, ☀ au SW.
- matinale. — G. de temps en temps l'après-midi.
- Forte ☀ et un peu de ☁ le matin.
- ☀ le matin. 11h 40m m. G.; ☀ douce, de temps en temps l'après-midi. 9h s. ☀ diffus.
- Le matin, ☀. 8h 55m m. petite ☀. Fortes averses et ☁ l'après-midi. A la nuit, ☀ au SE et au SW.
- ☀ léger et br. le matin. ☀ quelques ondées durant la journée jusqu'à 5h 30m s.
- Le matin ☀, br. Quelques petites ondées ☀ vers 7h m. 1h 30m s. G.
- Le matin ☀ et br. Visibilité remarquable durant la matinée. A partir de 6h s. ☀ nombreux entre le NE et le NNE.
- Vers minuit 15m ☀ forte; peu après 1h m. ☀. Quelques ondées durant la journée. A 9h s. quelques ☀ dans le sud.
- Forte ☀ et ☀ vive le matin, légère br. Le soir ☀ de nouveau.
- ☀ le matin et le soir. A 6h m. ☀ sur la plaine. Beau temps.
- ☀ et ☀ le matin. Un peu de ☀ entre 9h m. et midi. ☀ et br. à la nuit.
- Le matin ☀ et ☀. Très belle journée.
- ☀ et br. le matin. ☀ le matin et le soir.
- Le matin ☀ et ☀ dense qui dure jusqu'à 6h. ☀ matin et soir.
- ☀, ☀ et légère br. le matin. 9h 35m m. G. puis ☀ quelques courtes ondées.
- ☀ et br. le matin; ☀ matin et soir. A 9h s. ☀ vive.
- Le matin ☀. G. de temps en temps, ☀ commence à 8h 20m s.
- Petite ☀ ou brouillasse par intervalle, à peu près toute la journée. Calmes fréquents.
- ☀ la nuit, et à peu près toute la journée. Br. ou brouillasse.
- Forte humidité; ☀ et ☀ en rouleaux sur la plaine.
- ☀ le matin et le soir. Belle journée.
- ☀ et bandes de ☁ très bas sur la plaine. Très beau temps.
- ☀ et plages de ☁ au ras du sol. Le soir ☀ et ☀ partiel.
- ☀ le matin. A 8h 30m s. G. puis petite ☀ dense.
- La nuit ☀, qui alterne avec de la brouillasse toute la journée.

REVUE DU QUATRIÈME TRIMESTRE DE 1904.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

OCTOBRE 1904.

	ANNÉE 1904.			PÉRIODE DE 31 ANNÉES D'OBSERVATION.							
	1 Moyennes	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.	
Pression atmosphérique.	764,81	757,96	772,46	764,75	762,97	766,50	757,89	771,37	753,81	774,98	
Température.	17,06	8,2	27,2	17,39	14,93	19,00	12,20	28,54	1,1	32,1	
Humidité relative.	81,6	31	99	79,5	69,8	88,3	39,8	99,0	19	100	
Richesse hygrométrique.	1554	680	2214	1561	1201	1875	650	2566	324	3115	
Vitesse du vent (km. par heure).	17,7	0	56	17,2	13,4	20,9	0,6	50,9	0,0	69,9	
Direction résultante du vent.	N 26°2 E			N 31°6 E	N 71°4 E	N 38°2 W					
Nébulosité.	6,6			5,8	3,7	9,0					
Évaporation (sommes).	64,19	0,50	3,53	77,24	31,16	116,51	0,62	47,3	0,11	6,90	
Nombre de jours de pluie.	19			10	2	24					
Quantité d'eau recueillie.	137,7			79,6	7,9	304,2					

NOVEMBRE 1904.

	ANNÉE 1904.			PÉRIODE DE 31 ANNÉES D'OBSERVATION.							
	1 Moyennes	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.	
Pression atmosphérique.	765,55	760,66	775,96	768,14	765,85	769,05	759,60	775,54	753,56	780,52	
Température.	10,13	-1,7	24,0	11,10	8,33	13,02	-1,04	23,92	-4,6	26,5	
Humidité relative.	72,0	30	100	77,8	68,4	88,5	30,4	98,6	17	100	
Richesse hygrométrique.	689	310	2064	1034	774	1292	369	2039	190	3056	
Vitesse du vent (km. par heure).	17,9	0	66	18,0	14,6	22,2	0,2	57,8	0,0	87,0	
Direction résultante du vent.	N 58°0 W			N 6°1 W	N 63°2 E	N 47°5 W					
Nébulosité.	4,1			5,1	2,3	8,4					
Évaporation (sommes).	76,15	1,37	3,75	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	4			7	3	18					
Quantité d'eau recueillie.	8,4			46,3	2,5	150,6					

DÉCEMBRE 1904.

	ANNÉE 1904.			PÉRIODE DE 31 ANNÉES D'OBSERVATION.							
	1 Moyennes	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.	
Pression atmosphérique.	770,80	761,00	779,96	769,79	766,23	772,55	760,92	778,20	755,83	784,99	
Température.	4,76	-5,9	21,7	5,52	2,86	8,66	-5,73	19,73	-9,8	22,7	
Humidité relative.	73,3	24	100	76,1	66,9	84,0	26,2	99,8	11	100	
Richesse hygrométrique.	626	250	1367	701	519	984	225	1426	103	1814	
Vitesse du vent (km. par heure).	20,2	0	54	19,8	15,5	28,1	0,1	68,2	0,0	94,7	
Direction résultante du vent.	...			N 24°5 W	N 30°8 E	N 53°4 W					
Nébulosité.	3,4			4,7	2,7	8,0					
Évaporation (sommes).	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	5			7	2	14					
Quantité d'eau recueillie	23,9			29,1	1,4	92,4					

Explication du tableau. -- Voici la signification des nombres ci-dessus, en suivant l'ordre des colonnes.

N° 1. Moyenne générale du mois pour l'année présente.

N° 2. Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.

N° 3. Valeur la plus forte.

N° 4. Moyenne générale du mois pour 31 années.

N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 31 ans.

N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte.

N° 7. Moyenne des 31 min. absolus des 31 ans.

N° 8. Moyenne des 31 max. absolus des 31 ans.

N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 31 ans.

N° 10. " " forte.

Note. 1°. Pour l'évaporation, les colonnes 7, 8, 9, 10, se rapportent aux sommes diurnes.

2°. Pour la direction du vent, le max. se compte à partir de la moyenne dans le sens des ares croissantes.

OCTOBRE 1904.

PLUIE À DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme	Ces.
Ten-sau	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	22,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,6	7		
Tou-sau	-	1,0	1,0	-	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	●	-	22,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	6		
Sen-tchouan	-	-	-	-	-	22,8	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	-	4,3	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2,2		
Nieu-tchoang	-	-	●	2,5	-	-	-	-	●	2,0	-	-	16,0	●	3,3	-	●	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,4	9		
Ta-k'ou	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5			
Hou-hi	-	-	-	-	-	3,6	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	44,7	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,4	4		
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	44,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7	2		
Cap N. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	43,4	-	-	-	●	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,8	4			
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	●	22,6	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,2	4		
Tch'ong-k'ing	-	-	0,3	5,3	22,8	-	-	-	-	17,5	2,3	0,3	●	2,3	0,8	-	0,5	10,2	-	6,4	0,5	4,6	2,8	0,5	-	0,8	3,6	11,9	6,4	1,8	112,3	24	
I-tch'ang	-	-	●	0,5	4,6	-	-	-	-	●	1,5	-	-	-	●	18,0	12,2	8,1	-	●	2,3	8,9	11,4	10,9	11,7	22,6	8,0	1,0	-	-	116,5	18	
Han-k'eou	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	0,5	-	-	●	22,9	3,5	22,9	-	●	15,2	7,6	-	28,4	37,6	22,8	710,2	●	7,6	246,1	16		
Kieou-kiang	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	13,2	17,3	-	●	10,2	11,9	15,2	22,6	8,8	0,5	16,5	-	-	115,5	14		
On-hou	●	-	-	10,2	4,6	-	-	-	-	●	-	-	-	-	6,6	47,2	4,6	-	●	16,3	7,4	0,3	●	17,5	32,0	19,6	●	-	-	196,3	16		
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-	-	●	20,3	23,9	-	●	7,4	16,0	6,4	0,5	●	19,6	8,6	19,8	-	-	131,9	13	
Zi-ka-wei	6,8	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	-	-	-	9,7	13,8	-	-	86,8	10,4	15,9	1,7	0,1	7,1	13,8	2,9	-	-	137,7	13	
Ou-song	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	12,7	-	-	-	18,3	12,2	-	●	39,6	●	10,2	10,2	●	11,9	14,5	●	-	-	133,2	14
Cha-wei-chan	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	38,0	2,5	-	-	●	7,6	21,1	-	-	73,1	9		
Gutzlaff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-			
North Saddle	17,3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	7,6	7,6	-	-	●	20,3	2,5	-	●	59,8	●	-	-	●	4,6	2,5	11,4	-	-	127,6	14		
Steep Island	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,8	-	-	-	●	-	-	●	●	-	●	●	-	●	●	-	23,1	9			
Ning-po	8,9	-	-	-	3,1	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	●	12,7	●	●	20,8	10,2	5,1	-	-	●	-	10,2	80,1	12			
Pei-yu-chan	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	18,0	-	-	●	8,6	●	11,7	-	-	-	-	-	-	38,3	7		
Wan-tcheou	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-	-	-	2,3	7,9	-	●	22,8	3,0	-	-	6,8	-	-	-	-	-	31,4	7		
Pagoda	●	6,4	-	-	6,4	-	-	-	-	-	●	6,9	-	8,1	-	●	20,7	-	5,1	-	-	-	-	-	●	-	-	43,6	10				
Middle Dog	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	1,0	8				
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	2,5	6,1	5					
Ockseen	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-	●	1,0	0,5	-	-	-	-	-	-	●	-	6,6	6					
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	2					
Amoy	●	50,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	●	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,8	5				
Tsing-seu	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	5					
Chapel Island	-	48,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	1				
Lamocks	3,3	40,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,6	4				
Swatow	●	18,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	3				
Sugar Loaf	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	6					
C. Good Hope	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	5					
Breaker Point	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	2				
Hong-kong	22,8	0,8	4,6	6,4	-	5,4	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	0,5	50,9	8			
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	●	0,8	-	●	0,5	0,8	●	3,8	-	-	-	-	●	-	-	7,9	9			
San-choei	27,4	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	2,5	-	●	●	36,9	1,3	-	-	-	-	●	●	-	87,2	10				
Pakhoi	●	77,7	15,2	-	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	11,9	1,5	0,5	2,0	0,8	2,5	8,8	-	-	-	-	8,4	151,0	18					
Long-toheon	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	2,8	-	-	-	-	●	-	6,3	6				

OCTOBRE 1904.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 0° = 700 mm +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valeurs notables.
1	60,79	60,63	60,57	60,58	60,69	60,81	61,27	61,77	62,02	62,40	62,62	62,42	
2	63,66	63,57	63,48	63,48	63,59	63,76	64,23	64,51	64,98	65,09	65,01	64,51	
3	68,17	62,98	62,78	62,48	62,48	62,67	62,93	63,28	63,43	63,63	63,40	63,01	
4	68,09	63,03	62,67	62,66	62,80	62,82	63,00	63,36	63,62	63,80	63,86	63,54	
5	68,27	63,03	62,88	62,89	62,95	62,95	62,91	63,47	63,62	63,81	63,68	63,45	
6	63,96	63,97	63,97	63,98	64,08	64,39	64,78	65,23	65,68	65,69	65,37		
7	66,81	66,75	66,70	66,64	66,69	67,01	67,16	67,73	67,96	68,04	67,94	67,72	
8	68,77	68,77	68,68	68,59	68,60	68,75	69,05	69,63	70,12	70,64	70,60	70,54	
9	69,31	69,15	68,90	68,74	68,99	68,86	68,71	68,89	69,10	69,37	69,29	69,04	
10	67,80	67,98	67,02	66,71	66,75	66,98	67,08	67,74	68,63	69,04	68,67	67,95	
11	68,00	68,00	67,87	67,63	67,49	67,57	67,64	68,13	68,14	68,24	68,18	67,82	
12	66,95	66,62	66,32	65,77	65,57	65,54	65,58	65,61	65,57	65,91	65,55	65,02	
13	62,80	62,54	62,34	61,99	61,59	61,59	61,43	61,59	61,82	61,85	61,57	60,97	
14	60,11	60,15	60,14	59,74	59,63	59,51	59,45	59,49	59,91	59,95	59,53	59,21	
15	59,46	59,46	59,52	59,68	60,04	60,43	60,85	61,28	62,02	62,38	62,38		
16	64,21	64,05	63,94	63,83	63,87	63,93	64,33	64,51	65,24	65,43	65,38	65,27	
17	64,43	64,49	64,35	64,15	64,01	62,05	64,16	64,42	64,60	64,88	64,75	64,54	
18	62,91	63,15	62,74	62,74	62,18	62,17	62,90	63,50	63,61	63,11	62,62	62,47	
19	59,65	59,67	59,50	59,37	59,64	59,68	59,31	59,34	59,60	59,76	59,21		
20	59,81	59,92	59,87	59,87	60,22	60,77	61,06	61,80	62,35	62,62	62,84	62,81	
21	64,51	64,02	64,44	64,15	64,46	64,40	64,66	65,09	65,34	65,53	65,07	64,92	
22	66,84	66,79	66,63	66,33	66,13	66,25	66,28	67,14	67,70	67,67	67,12	66,83	
23	63,72	64,84	64,57	63,69	65,18	64,96	64,75	65,58	66,07	66,07	65,00	63,96	
24	62,96	62,68	62,76	62,68	63,01	63,59	64,10	64,91	66,66	65,76	65,78	65,79	
25	64,13	64,20	63,98	63,75	63,52	68,86	63,68	63,78	64,41	64,81	64,51	64,26	
26	65,79	65,83	65,65	65,66	65,71	66,23	66,82	67,05	67,59	67,61	67,56	67,27	
27	66,49	66,22	66,00	65,58	65,41	65,76	66,06	66,39	66,66	66,56	66,36	66,33	
28	65,33	65,08	64,97	64,71	64,40	63,72	64,13	64,96	65,36	65,55	64,95	64,55	
29	64,61	64,65	65,10	65,24	65,58	65,91	66,43	66,89	67,67	68,44	68,79	68,61	
30	71,30	71,25	71,55	71,30	71,50	71,55	71,61	71,78	72,18	72,46	72,17	71,84	
31	71,57	71,30	71,24	71,13	71,07	71,06	71,14	71,65	71,86	71,81	71,61	71,03	
Moy.	64,77	64,68	64,51	64,37	64,42	64,51	64,76	65,18	65,57	65,78	65,55	65,25	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	62,45	62,05	61,99	61,92	62,17	62,40	62,91	63,04	63,62	63,70	63,66	63,69	
2	64,14	63,57	63,32	63,20	63,09	63,19	63,23	63,62	63,77	63,62	63,47	63,81	
3	62,71	62,40	61,93	61,92	62,01	62,27	62,87	62,96	63,16	63,42	63,46	62,86	
4	63,18	62,66	62,98	62,16	62,82	62,74	62,89	63,35	63,73	63,64	63,45	63,99	
5	63,29	62,65	62,58	62,62	62,62	63,03	63,50	63,56	63,70	63,80	63,81	63,16	
6	64,95	64,74	64,52	64,50	64,63	64,82	65,24	65,81	66,23	66,68	66,88	66,87	65,11
7	67,34	66,88	66,63	66,65	66,68	66,67	67,12	67,73	68,21	68,49	68,75	68,71	67,38
8	70,82	69,78	69,32	69,14	69,17	68,12	68,23	69,45	69,47	69,62	69,52	69,42	
9	68,52	67,56	66,81	66,97	66,97	67,22	67,45	68,00	68,11	68,87	68,16	68,33	
10	67,78	67,50	67,12	66,89	67,13	67,24	67,42	67,67	68,00	68,24	68,21	67,63	
11	67,23	66,75	66,58	66,43	66,54	66,89	66,92	67,31	67,14	67,18	67,03	67,39	
12	64,19	63,67	63,35	63,14	62,16	68,00	63,18	63,42	63,35	63,25	62,90	64,57	
13	60,42	59,68	59,41	59,35	59,48	59,58	59,58	59,56	59,92	60,18	60,21	60,81	
14	58,91	58,31	58,14	57,96	58,12	57,99	58,38	58,44	58,96	59,28	59,39	59,16	
15	62,30	62,01	61,88	62,06	62,19	62,63	62,97	63,25	63,49	63,90	64,18	61,85	
16	64,80	64,44	64,46	64,16	64,53	64,70	64,71	64,77	64,61	64,62	64,47	64,53	
17	64,03	63,20	62,99	62,83	63,17	63,14	63,49	63,67	63,88	63,92	63,72	63,90	
18	62,28	61,00	60,71	60,51	60,53	60,42	60,99	61,16	61,16	60,53	60,45	61,84	
19	58,92	58,75	58,52	58,53	58,72	58,79	58,24	58,01	58,83	59,01	59,96	58,71	
20	62,27	61,85	62,00	62,31	62,93	63,13	63,52	63,65	64,14	64,51	64,38	62,22	
21	64,59	64,41	64,06	64,38	64,38	64,78	65,28	65,80	66,11	66,35	66,65	65,02	
22	66,33	65,24	65,63	65,81	65,73	65,92	65,84	65,75	66,20	66,06	66,19	66,36	
23	63,44	62,62	63,01	62,78	62,72	62,78	62,68	63,29	63,01	63,13	63,06	62,78	
24	65,25	64,97	64,95	65,00	65,42	65,32	65,25	65,62	65,57	65,46	65,43	65,01	
25	66,46	62,83	63,06	63,36	63,82	63,85	64,30	64,94	65,09	65,28	65,68	65,74	
26	66,70	66,04	65,96	65,82	65,96	66,18	66,71	66,51	66,88	66,90	66,93	66,66	
27	65,61	65,12	65,60	65,94	65,97	65,24	65,66	65,95	65,73	66,95	65,75	65,79	
28	63,89	62,92	62,86	62,57	62,78	63,05	63,82	63,88	64,31	64,68	64,57	64,36	
29	68,41	68,04	68,09	67,77	68,67	68,98	68,89	70,21	70,51	70,90	71,00	67,95	
30	71,35	70,73	70,58	70,47	70,97	70,89	71,08	71,72	71,69	71,95	71,69	71,63	
31	70,53	69,70	69,47	69,52	69,57	69,58	69,51	69,85	70,01	69,87	69,97	69,62	
Moy.	64,82	64,26	64,11	63,86	64,22	64,36	64,63	64,91	65,14	65,37	65,26	64,81	

OCTOBRE 1904.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Jours.	Mинuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Ecart Ma. — Mi.
1	18,6	18,5	18,5	18,4	18,8	18,8	19,0	19,3	20,2	19,9	21,8	23,0	6,6
2	16,0	15,8	15,9	15,7	15,4	15,4	15,9	18,7	21,8	25,4	24,6	11,4	
3	16,7	16,3	15,9	15,6	15,4	15,7	15,4	17,4	20,7	22,3	24,3	24,7	12,1
4	16,5	16,4	16,0	15,7	15,6	15,5	15,7	17,8	21,5	22,9	23,9	24,9	11,3
5	18,3	18,2	18,0	17,7	17,5	17,0	16,1	15,6	15,9	16,7	17,8	16,5	5,0
6	12,3	11,7	11,6	11,3	10,9	10,7	10,2	11,9	14,5	17,0	18,6	18,4	11,3
7	10,8	10,9	10,2	10,5	10,6	10,3	10,2	12,4	16,6	19,1	21,0	22,2	15,1
8	10,9	9,9	9,2	10,0	9,2	9,8	9,4	12,0	17,6	20,3	22,0	23,4	17,0
9	12,5	12,8	13,9	11,2	13,9	13,7	12,9	15,4	19,3	20,8	21,2	22,2	11,4
10	13,1	11,8	13,3	11,5	12,1	12,8	13,2	15,8	17,8	20,5	21,0	23,3	14,5
11	13,4	12,4	11,6	11,7	12,0	12,0	12,0	14,8	20,1	22,0	23,5	22,7	15,5
12	18,0	27,8	17,1	16,5	16,0	15,6	14,8	16,0	20,7	20,8	22,4	23,1	11,7
13	17,6	17,2	16,9	16,7	17,0	17,0	16,8	17,9	20,6	21,1	23,6	23,8	10,8
14	18,5	18,4	18,0	18,0	18,0	17,8	17,9	17,8	18,2	18,7	19,4	19,7	3,5
15	16,5	15,6	15,2	15,3	14,9	14,8	15,1	15,7	16,7	19,0	21,0	22,8	11,1
16	16,4	15,8	15,2	15,0	15,3	15,4	15,8	17,2	19,7	21,8	21,4	22,8	9,7
17	13,9	14,1	14,0	14,3	14,2	13,8	11,7	13,8	19,2	20,5	22,4	23,2	14,2
18	13,8	14,1	14,0	13,0	14,4	14,8	14,3	15,6	18,8	20,1	21,3	21,3	12,3
19	18,7	19,5	18,0	18,7	18,2	17,9	18,6	19,1	19,1	19,1	18,4	2,2	
20	13,9	13,6	13,4	13,3	13,3	13,2	13,1	13,4	13,9	13,8	14,2	14,0	2,0
21	13,5	13,5	13,4	13,4	13,4	13,2	13,1	13,6	14,7	16,8	19,3	20,6	8,9
22	10,9	10,9	11,2	10,8	11,4	11,0	10,8	12,7	17,0	18,2	20,5	20,6	11,9
23	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	15,1	15,0	15,2	15,5	16,6	17,8	19,6	5,2
24	16,7	16,7	16,4	16,3	16,3	16,9	16,2	16,3	16,7	18,0	18,9	18,1	4,6
25	17,9	18,0	17,4	17,1	17,1	17,1	17,5	17,8	18,0	18,0	18,4	18,6	2,1
26	15,8	15,7	15,8	15,8	15,8	15,8	15,7	15,3	15,9	16,9	17,7	18,8	4,6
27	15,1	15,2	15,3	15,5	15,7	15,6	15,4	16,8	17,7	17,9	17,7	17,7	4,5
28	15,7	15,2	15,4	15,4	15,6	15,8	15,6	15,2	15,5	15,4	15,8	16,8	4,8
29	16,0	15,8	15,4	15,4	15,0	14,8	14,1	14,5	14,2	14,6	14,5	14,5	1,8
30	12,5	12,2	11,9	11,8	11,8	11,8	11,7	12,0	12,9	13,8	14,6	14,8	3,9
31	11,0	10,8	10,7	10,7	10,8	10,8	10,5	10,4	11,7	14,3	15,1	15,5	7,3
Moy.	15,02	14,88	14,66	14,51	14,55	14,49	14,50	15,38	17,51	18,79	19,82	20,44	8,64

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	22,8	23,0	23,6	23,6	23,8	21,7	20,1	19,9	18,2	17,8	17,3	16,8	20,44
2	24,1	24,9	25,5	24,3	24,1	22,6	19,8	19,4	15,6	17,9	17,6	17,1	19,94
3	25,7	24,7	25,2	23,8	24,1	22,3	20,2	19,2	17,8	17,8	16,9	16,8	19,81
4	25,0	25,7	25,2	24,1	21,0	19,3	19,1	18,8	18,7	17,9	17,8	18,0	19,71
5	18,4	18,7	17,9	17,6	17,1	16,6	15,8	15,8	14,4	14,1	12,9	16,73	
6	19,2	20,9	20,5	19,8	19,7	18,1	16,9	14,0	13,2	12,1	12,4	11,4	14,85
7	23,2	23,6	23,9	22,7	22,1	20,3	17,2	15,7	15,7	13,8	12,1	10,9	16,02
8	24,0	23,9	24,0	22,8	22,1	20,0	17,5	16,4	16,1	14,9	12,8	12,5	16,23
9	21,8	22,3	21,9	21,1	20,6	18,0	18,5	16,1	15,0	14,1	13,6	13,4	17,02
10	23,6	22,6	23,0	22,5	21,7	20,0	17,7	16,8	15,2	14,5	14,5	17,28	
11	23,2	21,6	23,8	24,2	22,7	20,8	19,3	17,8	17,2	17,5	17,4	17,5	18,17
12	24,6	22,8	21,7	21,9	21,5	20,5	18,2	18,8	18,5	17,9	17,7	17,5	19,23
13	24,2	24,9	25,1	23,4	21,2	19,3	19,1	18,8	18,6	18,7	18,7	18,6	19,03
14	19,3	19,6	18,8	19,8	20,1	19,3	18,2	17,9	17,8	16,6	16,2	16,0	18,39
15	22,8	24,7	24,0	23,8	23,1	21,6	19,3	18,4	18,2	17,9	17,5	16,5	18,76
16	22,8	22,9	23,5	22,4	20,9	19,5	17,5	16,4	16,2	15,6	15,0	14,4	18,29
17	23,9	24,5	23,2	23,3	21,2	19,3	17,2	16,1	15,3	13,8	13,4	13,0	17,49
18	22,7	23,5	23,2	22,0	21,5	20,5	18,8	19,5	19,2	19,1	19,1	18,8	18,36
19	18,8	18,2	16,9	17,7	16,3	15,9	15,4	14,9	14,7	14,4	14,3	14,3	17,42
20	14,3	14,7	14,0	14,5	14,1	13,8	13,6	13,8	13,7	12,5	12,5	12,5	19,79
21	20,7	19,8	19,3	18,7	18,4	16,9	15,6	11,8	13,7	12,7	11,7	10,8	15,46
22	20,7	19,9	18,6	18,2	16,9	16,8	16,3	16,1	16,1	16,0	15,9	15,0	15,56
23	19,4	18,6	16,7	16,6	16,5	16,0	16,2	16,4	16,8	17,0	17,0	16,8	16,88
24	19,8	19,9	19,7	19,6	18,5	18,0	18,1	17,8	18,2	17,9	17,9	17,9	17,74
25	18,6	18,2	17,7	17,2	16,8	16,1	15,9	15,8	15,9	16,0	15,9	15,9	17,20
26	18,8	18,5	17,8	17,7	16,9	16,6	16,2	16,0	15,7	15,6	15,4	15,3	16,48
27	18,7	17,7	17,6	17,1	16,7	16,3	16,1	16,1	15,8	15,7	15,8	16,27	
28	17,7	19,2	18,8	18,6	18,5	18,0	17,6	16,9	16,7	16,3	16,2	16,0	16,50
29	16,7	16,4	14,9	14,9	14,0	13,8	13,8	14,0	13,8	13,8	13,1	12,6	14,42
30	14,8	13,8	12,6	12,5	12,6	12,0	11,6	11,5	11,6	11,6	11,1	11,0	12,32
31	16,3	16,5	15,9	15,8	14,5	13,5	12,3	9,8	10,4	10,7	9,6	8,7	13,33
Moy.	20,79	20,98	20,55	20,94	19,31	18,26	17,04	16,40	16,10	15,61	15,21	14,85	17,06

OCTOBRE 1904.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR: $\frac{f}{F-f}$
(Les valeurs ont été multipliées par 100 000).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.		
1	2000	1931	2000	1986	2055	2041	2077	2145	2187	2235	2077	1995		
2	1717	1717	1731	1781	1717	1690	1758	1894	2084	1029	1862	1894		
3	1812	1777	1764	1750	1723	1736	1696	1894	2139	2084	1980	1623		
4	1758	1771	1723	1709	1709	1766	1731	1894	2048	1798	1515	1690		
5	1989	1867	1832	1709	1586	1492	1546	1474	1394	1367	1421	1407		
6	1343	1272	1272	1258	1218	1179	1165	1242	1350	1310	1162	1162		
7	1229	1216	1176	1189	1276	1188	1186	1292	1546	1359	1453	1372		
8	1132	1119	1079	1132	1066	1066	1090	1223	1428	1449	1276	1037		
9	1369	1396	1519	1426	1346	1306	1279	1386	1383	1276	1170	1148		
10	1359	1279	1359	1256	1296	1337	1386	1589	1739	1810	1546	1493		
11	1359	1359	1279	1292	1359	1372	1306	1453	1641	1506	1519	1486		
12	1780	1753	1727	1673	1659	1605	1659	1821	1686	1659	1605			
13	1872	1872	1859	1882	1872	1872	1859	1967	2104	1981	1986	1931		
14	2014	2027	1972	1972	2000	2000	2014	1958	1958	2027	2055			
15	1808	1727	1685	1685	1645	1618	1685	1750	1859	1913	1913	1846		
16	1785	1717	1677	1650	1690	1690	1758	1880	2052	2011	1875	1821		
17	1501	1515	1528	1501	1515	1488	1313	1488	1717	1604	1690	1636		
18	1424	1407	1465	1384	1519	1559	1546	1663	1798	1785	1655	1492		
19	1917	1917	1877	2000	1986	2014	1986	1944	1986	2068	2095	1958		
20	1483	1456	1442	1429	1429	1456	1424	1487	1478	1424	1424	1384		
21	1313	1340	1327	1327	1327	1327	1313	1310	1310	1390	1430	1192		
22	1176	1149	1109	1083	1083	1126	1162	1306	1559	1453	1519	1457		
23	1578	1596	1596	1623	1632	1623	1636	1588	1592	1551	1407	1513		
24	1818	1750	1750	1717	1758	1771	1798	1767	1916	1873	1767			
25	1771	1744	1690	1839	1853	1894	1948	1961	2003	1961	2003	1989		
26	1605	1673	1646	1659	1646	1538	1457	1506	1587	1546	1386	1372		
27	1551	1525	1531	1538	1551	1605	1602	1619	1632	1578	1578	1565		
28	1598	1619	1582	1596	1582	1569	1582	1566	1632	1583	1528	1396		
29	1704	1690	1659	1605	1592	1511	1484	1525	1500	1533	1519	1519		
30	1286	1198	1247	1273	1233	1233	1220	1160	1180	1193	1114			
31	994	1021	1060	1047	994	941	886	902	840	823	823	757		
Moy.	1579	1563	1554	1545	1542	1533	1532	1596	1688	1646	1501	1537		
Jours.	Midl.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.	
1	1899	1899	1818	1926	1632	1750	1777	1755	1825	1798	1771	1941		
2	1690	1785	1758	1717	1798	1890	1880	1975	1934	1894	1858	1824		
3	1573	1586	1628	1655	1586	1655	1750	1764	1798	1776	1771	1763		
4	1555	1505	1519	1492	1695	1886	1926	1921	1975	1825	1860	1921	1769	
5	1367	1424	1897	1380	1317	1343	1340	1327	1327	1313	1353	1470		
6	1179	1165	1125	1125	1152	1245	1256	1296	1283	1296	1296	1289		
7	1159	1149	869	976	1016	830	960	960	880	1093	1122	1152		
8	987	917	1087	898	983	1116	1290	1369	1396	1369	1383	1173		
9	1146	1159	1176	1202	1209	1292	1359	1292	1332	1372	1332	1369		
10	1453	1399	1306	1328	1413	1480	1519	1533	1519	1480	1399	1372	1443	
11	1480	1350	1828	1269	1692	1673	1673	1708	1695	1785	1780	1501		
12	1677	1596	1758	1812	1771	1791	1825	1812	1825	1812	1867	1733		
13	1890	1768	1618	1781	1868	2027	1866	1944	1944	1944	2000	1905		
14	2088	2061	2047	1924	1978	2006	1924	1896	1937	1822	1781	1754	1906	
15	1832	1649	1641	1655	1723	1777	1816	1907	1934	1853	1830	1785	1776	
16	1785	1728	1771	1771	1090	1677	1704	1690	1650	1582	1596	1528	1744	
17	1555	1636	1628	1492	1515	1638	1582	1596	1601	1447	1394	1537		
18	1410	1374	1496	1618	1808	1835	1958	1995	1981	1904	1781	1683		
19	1978	1964	1987	1855	1691	1649	1632	1591	1550	1537	1523	1841		
20	1410	1437	1410	1410	1424	1880	1394	1380	1367	1867	1340	1313	1412	
21	1165	1085	1300	1272	1272	1266	1283	1256	1269	1256	1229	1189	1222	
22	1611	1511	1404	1404	1457	1330	1330	1430	1490	1404	1484	1360		
23	1980	1263	1609	1696	1709	1764	1777	1785	1812	1899	1867	1827		
24	1605	1596	1636	1650	1792	1753	1646	1767	1673	1846	1700	1688	1724	
25	2030	1995	1946	1839	1798	1717	1717	1717	1713	1680	1646	1605	1896	
26	1350	1337	1337	1337	1837	1837	1866	1417	1404	1444	1430	1493	1511	
27	1525	1457	1421	1417	1430	1430	1430	1444	1457	1454	1511	1516		
28	1717	1632	1859	1659	1372	1839	1880	1867	1812	1758	1744	1698		
29	1493	1519	1583	1519	1480	1396	1383	1386	1366	1363	1183	1290	1481	
30	1127	1196	1130	1170	1236	1236	1196	1193	1140	1187	1021	1064	1175	
31	851	786	720	696	746	888	891	1077	904	733	746	811	879	
Moy.	1512	1491	1489	1466	1533	1547	1567	1560	1567	1539	1546	1549	1554	

OCTOBRE 1904.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{f}{F}$													
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	94	93	94	94	95	94	95	96	93	95	89	71	
2	96	97	97	98	99	98	98	98	90	68	63	62	
3	96	97	98	99	99	98	98	98	86	66	53	53	
4	95	96	96	97	97	98	98	94	80	55	55	55	
5	95	90	89	85	80	78	85	84	78	72	70	67	
6	94	95	95	95	96	93	95	91	84	69	55	56	
7	97	96	96	95	94	97	97	93	83	63	53	53	
8	94	94	95	94	93	89	95	90	72	63	50	36	
9	92	97	98	89	87	96	98	81	62	53	48	44	
10	92	95	95	91	94	93	94	86	87	76	64	53	
11	90	90	96	96	94	95	96	96	71	58	54	54	
12	87	87	90	91	92	97	97	92	76	63	58	58	
13	94	96	97	97	97	97	98	96	87	71	66	66	
14	95	90	96	96	97	98	98	96	94	91	90	90	
15	97	98	98	98	98	97	99	98	98	87	78	67	
16	87	97	98	98	98	98	99	97	90	78	74	66	
17	96	96	97	94	95	96	97	96	78	68	63	59	
18	92	90	93	94	94	93	94	94	84	77	66	56	
19	89	85	86	93	95	98	97	91	89	90	85	73	
20	95	95	95	95	95	97	96	95	95	92	90	88	
21	87	86	88	88	88	89	89	86	80	74	64	56	
22	92	90	85	86	82	87	92	91	82	71	64	61	
23	94	95	95	97	98	96	97	90	91	88	73	58	
24	96	96	95	95	94	98	98	97	94	91	86	86	
25	87	85	96	95	96	98	98	97	97	96	95	91	
26	90	94	92	93	92	87	88	88	85	82	69	64	
27	91	89	90	88	88	89	92	93	87	79	76	78	
28	87	94	91	92	90	88	90	93	93	90	86	84	
29	85	95	96	96	96	92	92	96	92	95	94	96	
30	91	87	93	95	95	93	93	90	81	77	74	68	
31	77	82	85	84	78	78	72	74	63	52	50	45	
Moy.	92,5	92,9	93,3	93,6	93,1	92,9	93,9	91,6	84,5	76,7	69,9	65,4	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	69	61	62	66	66	76	81	88	89	92	94	83,6	
2	57	53	55	57	61	82	89	91	93	95	96	81,1	
3	48	52	57	54	66	74	80	89	89	93	94	79,5	
4	50	46	49	50	81	85	89	92	90	98	94	86,8	
5	65	67	63	67	71	76	77	82	82	86	95	77,9	
6	54	48	47	50	51	61	70	82	87	94	92	77,1	
7	41	40	32	37	39	36	50	56	51	73	89	69,1	
8	31	33	35	31	38	49	67	75	78	83	96	70,0	
9	45	44	46	50	53	60	73	72	80	95	99	71,5	
10	51	52	47	50	56	65	76	81	83	87	86	76,7	
11	53	45	46	43	60	69	75	85	88	91	91	75,9	
12	55	56	66	70	74	83	85	86	89	91	91	78,9	
13	57	57	59	66	74	88	90	90	90	93	95	83,8	
14	56	59	59	63	84	87	92	93	95	97	97	93,1	
15	66	55	56	57	61	70	84	91	93	91	96	84,5	
16	65	65	62	66	69	75	86	92	90	90	95	85,0	
17	54	54	56	56	62	74	82	88	87	94	95	80,5	
18	52	48	53	62	71	76	85	89	89	91	95	79,4	
19	91	94	94	92	92	91	93	94	93	95	95	92,5	
20	88	87	90	87	88	87	91	90	86	89	87	91,2	
21	49	48	50	60	61	88	74	76	82	88	94	75,9	
22	63	63	67	66	77	76	79	79	82	93	94	78,6	
23	62	60	65	91	93	98	97	97	97	97	97	88,9	
24	70	70	72	73	82	86	88	88	81	94	93	86,3	
25	66	66	67	95	95	95	96	97	96	93	92	90	
26	68	67	67	67	71	74	78	78	82	87	88	80,1	
27	71	73	74	76	78	79	80	81	84	86	87	82,6	
28	66	67	67	87	88	90	93	93	96	96	96	90,6	
29	91	92	92	91	91	93	91	91	87	91	91	91,8	
30	69	78	74	77	88	98	89	89	87	87	86	83,7	
31	47	48	41	39	47	56	64	91	74	82	84	88,8	
Moy.	66,3	68,1	63,6	65,1	70,0	74,7	80,9	85,0	85,6	86,7	89,5	81,3	81,6

OCTOBRE 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	ENE 20	ENE 28	ENE 25	NE 22	NE 23	NE 22
2	NNW 18	NNW 16	NNW 16	NNW 14	NNW 17	NNW 17
3	NNW 14	NNW 16	NNW 18	NNW 14	NW 15	NW 14
4	NNW 11	NNW 12	NNW 14	NNW 17	NNW 14	NNW 17
5	NNW 12	NNW 14	NNW 21	NNW 22	NNW 21	NW 23
6	WNW 17	WNW 22	WNW 20	WNW 20	WNW 19	WNW 18
7	W 20	WNW 14	WNW 13	WSW 14	SW 15	SW 26
8	NE 9	ENE 9	ENE 16	Var. 8	NW 5	NW 3
9	NE 11	ENE 16	ENE 16	ENE 18	ENE 15	NE 16
10	NNE 11	NNE 10	NNE 12	N 15	N 19	N 17
11	ENE 11	ENE 10	ENE 4	ENE 4	ENE 3	NE 4
12	ESE 17	ESE 22	ESE 22	ESE 20	ESE 10	E 2
13	ESE 10	SE 9	SE 10	SSE 6	SE 7	SE 1
14	ESE 5	SSE 14	SSE 1	SE 5	ESE 4	ESE 6
15	WNW 16	W 17	WNW 20	WNW 16	WNW 14	WNW 15
16	N 9	NNW 6	NW 7	NW 12	NW 14	NNW 15
17	BNE 12	ENE 16	ENE 19	ENE 18	ENE 15	E 7
18	SE 21	SE 20	SE 15	SE 21	SE 21	SE 16
19	SE 19	SSE 21	SSE 17	SSE 12	SSE 6	ENE 7
20	W 36	W 32	W 36	W 37	W 30	W 37
21	WNW 23	WNW 25	WNW 23	WNW 19	WNW 15	WNW 16
22	NNW 16	NNW 21	NNW 21	NNW 21	N 18	N 14
23	E 25	E 23	E 14	NE 12	ENE 18	ENE 27
24	ENE 32	ENE 29	ENE 40	ENE 34	ENE 26	NE 24
25	E 15	E 15	E 23	E 16	ENE 12	E 10
26	N 17	N 15	NNE 18	NNE 19	NNE 16	NNE 21
27	N 7	NNE 9	NE 10	NNE 9	NNE 9	NNE 12
28	E 6	E 11	E 5	E 10	E 18	E 21
29	NE 18	NE 31	NE 28	NE 28	NNE 32	NNE 29
30	N 14	N 12	NW 11	NW 13	NW 13	NW 13
31	NNW 12	NNW 12	NNW 13	NNW 18	NNW 16	NNW 15
Moy.	15,7	17,0	17,1	16,6	15,5	15,6

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NNE 40	NNE 39	NNE 40	NNE 40	NNE 36	NNE 21
2	NNE 35	NNE 28	NNE 29	NNE 31	NNE 25	NNE 15
3	N 27	N 20	N 20	N 16	N 19	N 15
4	NNE 24	NNE 25	NNE 21	N 25	N 25	NNW 18
5	NW 27	NW 27	NW 29	NW 29	WNW 23	WNW 23
6	WNW 20	WNW 22	WNW 20	WNW 17	WNW 18	WNW 10
7	W 21	WNW 20	NNW 15	N 15	N 16	N 14
8	ENE 16	E 17	ENE 18	ENE 17	ENE 18	ENE 16
9	ENE 21	ENE 18	NE 16	ENE 17	ENE 12	NE 12
10	ENE 23	NE 16	NE 21	ENE 18	ENE 21	ENE 17
11	SSE 16	SSE 11	S 5	ESE 19	E 28	E 18
12	SE 10	E 7	ENE 13	E 20	E 19	E 15
13	NW 1	Var. 1	ESE 3	NNE 26	E 20	E 14
14	W 9	WNW 9	WNW 13	NW 4	NW 2	N 6
15	NNW 13	N 13	N 16	N 13	N 8	N 8
16	NE 21	ENE 18	ENE 20	ENE 21	ENE 18	ENE 13
17	E 16	E 14	E 18	E 15	E 16	E 20
18	SSE 30	SE 27	SSE 28	SE 26	SE 27	ESE 17
19	NW 8	WNW 18	W 19	W 23	W 26	W 22
20	WNW 45	WNW 41	WNW 41	WNW 36	WNW 39	WNW 38
21	NNW 19	NNW 26	NNW 30	N 20	N 21	N 14
22	ENE 27	ENE 25	ENE 26	ENE 26	E 24	ENE 22
23	ESE 42	ESE 31	E 22	E 22	E 27	ENE 18
24	ENE 39	ENE 34	ENE 36	ENE 27	E 22	ESE 27
25	NNE 15	NNE 19	NNE 27	NNE 30	NNE 20	NNE 19
26	NE 23	NE 23	NE 26	NE 20	NE 14	NNE 9
27	ENE 27	ENE 24	ENE 22	E 21	E 14	E 15
28	E 26	E 28	E 26	E 26	E 21	E 20
29	NNE 19	NNE 19	NNE 23	NNE 23	N 23	NNE 29
30	N 23	NNE 24	NNE 18	NNE 14	N 18	NKW 13
31	N 13	N 15	N 10	N 10	N 11	N 10
Moy.	20,8	21,0	21,5	21,7	20,0	16,9

OCTOBRE 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Mid.
1	NNE 23	NE 24	NE 26	NE 29	NE 33	NNE 36
2	NNW 20	N 16	NNE 24	NNE 34	NNE 31	NNW 32
3	NNW 16	NNW 16	NNW 16	N 21	N 18	N 16
4	NNW 14	N 14	N 19	NNE 31	NNE 24	NNW 25
5	NW 26	NW 25	NW 25	NW 27	NW 28	NW 28
6	WNW 18	WNW 14	NW 18	WNW 17	WNW 16	WNW 17
7	SW 18	SW 9	WSW 13	WSW 17	WSW 14	W 18
8	NW 5	NW 1	NW 3	Calm 0	E 8	E 12
9	NE 16	NE 15	ENE 25	NE 28	ENE 22	NE 21
10	N 16	NNW 11	N 10	NE 17	ENE 21	ENE 22
11	NE 6	ENE 5	E 12	ESE 14	SE 14	SE 12
12	ESE 5	ESE 6	ESE 8	SSE 7	SSE 8	SE 4
13	SE 4	SE 2	SSW 2	W 2	NW 6	WNW 2
14	ESE 6	Calm 0	Calm 0	Calm 0	E 1	E 1
15	WNW 17	WNW 18	WNW 19	WNW 13	NW 16	NNW 17
16	NNW 15	N 8	NNE 17	NNE 26	NE 24	NE 27
17	E 7	E 10	ESE 11	ESE 8	E 6	ENE 6
18	S 10	SSE 8	SSE 13	SE 23	SE 27	SSE 28
19	ESE 17	SE 13	ESE 4	WSW 9	WNW 14	NW 16
20	W 33	W 37	W 40	WNW 42	WNW 43	WNW 45
21	WNW 18	WNW 20	WNW 17	NW 14	NNW 14	N 19
22	NNE 15	NNE 10	ENE 15	ENE 18	ENE 22	ENE 24
23	E 25	ESE 19	ESE 28	ESE 40	ESE 44	ESE 38
24	NE 26	NE 19	NE 15	ENE 23	ENE 34	ENE 35
25	E 10	ENE 16	E 11	E 15	ENE 11	NNE 5
26	NNE 16	NNE 11	NNE 14	NE 16	NE 25	NE 20
27	NNE 12	NNE 10	NE 12	E 29	E 16	ENE 16
28	E 16	ENE 21	ENE 21	ENE 21	ENE 27	ENE 31
29	NNE 29	NNE 28	N 25	N 22	NNE 18	NNE 26
30	NW 14	NNW 17	NNW 15	NNW 20	NNW 18	NNW 27
31	NNW 13	NNW 15	NNW 19	N 20	N 18	N 13
Moy.	15,7	16,1	16,0	19,7	20,0	20,9

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit
1	NNE 19	N 18	N 15	N 12	N 16	NNW 12
2	NNE 12	NN 15	N 18	NN 16	NNW 17	NNW 18
3	N 15	N 13	N 15	NN 13	NNW 16	NNW 19
4	N 18	N 12	N 19	NW 16	NW 17	NW 15
5	WNW 19	WNW 22	WNW 19	WNW 20	WNW 18	WNW 19
6	NW 9	WNW 11	W 16	W 11	WSW 11	W 15
7	N 16	N 17	NNE 16	ENE 12	ENE 9	NE 11
8	ESE 13	ENE 15	NE 13	NE 11	NE 10	NSE 7
9	NE 8	NE 12	NE 16	NE 11	NNE 12	NNE 12
10	ESE 18	ENE 18	ENE 14	ENE 18	ENE 15	ENE 20
11	E 13	E 18	E 19	ESE 19	ESE 12	ESE 16
12	E 17	E 15	ESE 15	ESE 14	ESE 11	SE 13
13	E 11	E 10	ESE 14	ESE 13	ESE 7	Calm 0
14	NNW 8	N 12	NNW 10	NNW 11	WNW 10	WNW 15
15	NE 9	ENE 12	ENE 13	ENE 8	ENE 2	NE 2
16	ENE 12	ENE 12	ENE 16	ENE 12	ENE 11	ENE 14
17	E 18	E 21	E 18	E 17	ESE 18	ESE 18
18	SE 15	ESE 11	ESE 23	SE 25	SE 14	SE 17
19	W 32	W 30	W 29	W 30	W 23	W 32
20	WNW 27	WNW 28	WNW 25	WNW 24	WNW 28	WNW 26
21	N 18	N 14	N 15	N 17	NNW 13	NNW 17
22	ENE 10	E 26	E 21	E 17	E 16	E 15
23	ENE 26	ENE 22	ENE 26	ENE 30	ENE 30	ENE 37
24	ENE 26	ENE 21	E 21	E 23	E 21	E 18
25	NNE 20	NNE 24	NNE 20	NNE 16	NNE 16	N 18
26	NNE 11	NNE 11	NNE 9	NNE 7	NNE 8	NNE 8
27	E 15	E 14	E 18	ENE 10	ENE 13	E 15
28	Var. 11	NE 20	NE 26	ESE 28	ESE 35	ENE 23
29	NNW 24	NNW 23	NNE 21	NNE 22	NNE 18	N 17
30	NW 14	NNW 13	NNW 13	NNW 13	NNW 16	NNW 12
31	N 5	N 7	N 7	NNE 13	NNE 8	NNE 7
Moy.	15,3	16,5	17,6	16,6	15,0	15,7

NÉBULOSITÉ: 0=ciel pur, 10=ciel entièrement couvert.

OCTOBRE 1904.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesse moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Direction résultante.	Mouvement résultant.	Variation diurne résultante.					
		Km.	Km.	heures					N +	S -	E +	W -		
1	631	N	1254	80	15,7	Min. — 1 hr.	16,7	N 20°1 E	184,4	+	173,1	+	63,4	
2	514				1 — 2	17,0	N 30°7 E	187,0	+	160,6	+	85,5		
3	402	NNE	1862	92	20,2	2 — 3	17,1	N 21,2 E	208,7	+	194,5	+	25,5	
4	450				3 — 4	16,6	N 23 E	204,4	+	201,6	+	83,4		
5	547	NE	1001	55	18,2	4 — 5	15,5	N 7,7 E	214,6	+	212,6	+	28,5	
6	396				5 — 6	15,6	N 0,8 W	230,6	+	230,5	—	3,6		
7	373	ENE	2388	120	19,5	6 — 7	15,7	N 0,6 E	225,5	+	225,5	+	2,9	
8	250				7 — 8	16,1	N 4,6 E	209,1	+	208,4	+	16,6		
9	389	E	1271	80	15,9	8 — 9	16,0	N 12,7 E	238,5	+	232,6	+	50,0	
10	400				9 — 10	19,7	N 30,8 E	238,7	+	236,6	+	153,6		
11	283	ESE	680	41	16,6	10 — 11	20,0	N 37,2 E	310,5	+	247,0	+	187,6	
12	300				11 — Midi	20,9	N 30,3 E	343,4	+	296,6	+	172,4		
13	181	SE	438	29	15,1									
14	152				Midi — 1 s.	22,5	N 34,7 E	351,7	+	288,7	+	200,6		
15	315	SSE	221	16	13,8	1 — 2	21,0	N 31,3 E	355,5	+	303,4	+	184,6	
16	370				2 — 3	21,5	N 27,6 E	396,6	+	351,4	+	183,6		
17	339	S	15	2	7,5	3 — 4	21,7	N 35,6 E	415,6	+	340,4	+	238,7	
18	478				4 — 5	20,0	N 33,7 E	355,6	+	296,5	+	196,8		
19	442	SSW	8	1	2,0	5 — 6	16,9	N 34,0 E	304,4	+	252,4	+	170,5	
20	563				6 — 7	15,5	N 29,7 E	262,5	+	227,6	+	129,6		
21	442	SW	68	4	17,0	7 — 8	16,5	N 31,3 E	296,8	+	253,0	+	154,1	
22	478				8 — 9	17,6	N 33,7 E	299,0	+	248,8	+	165,5		
23	643	WSW	78	6	13,6	9 — 10	16,6	N 40,6 E	248,2	+	185,6	+	161,5	
24	653				10 — 11	15,0	N 29,1 E	208,8	+	182,5	+	101,5		
25	403	W	715	28	25,5	11 — Min.	15,7	N 20,2 E	195,4	+	183,3	+	67,0	
26														
27	351	WNW	1449	69	24,0	Mouvement moyen diurne			Résultantes générales.					
28	490					Km.	424,4		N	26,2	E	Km.		
29	584	NW	593	40	14,8					6404,8	+	5746,2	+	2829,0
30	385					Vitesse moyenne horaire	Km.							
31	308	NNW	1159	73	15,9		17,7							
Mois	13164	Var.	20	3	6,7									
		Calme			5									

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.
1	11,6	20,5	68,6	37,6	139,3
2	36,5	57,0	32,6	47,0	173,1
3	44,2	61,9	57,5	32,1	185,7
4	45,1	58,1	59,2	6,6	167,0
5	12,3	33,7	30,1	18,0	92,3
6	30,8	58,6	61,4	45,3	205,1
7	44,8	57,0	58,6	48,1	208,5
8	41,8	50,3	59,2	47,6	201,9
9	43,7	57,5	61,9	46,4	209,8
10	19,9	20,5	44,8	47,0	132,2
11	40,4	60,8	67,5	40,9	209,1
12	50,0	47,6	12,2	15,5	126,2
13	21,0	26,0	94,8	12,7	94,0
14	3,9	13,8	15,5	9,9	49,1
15	17,7	55,8	64,1	29,3	166,9
16	22,7	21,0	41,5	39,7	118,9
17	42,6	37,0	59,7	44,8	204,1
18	28,3	33,2	51,4	17,7	181,6
19	7,7	8,8	7,7	8,9	28,1
20	10,5	12,7	10,5	8,3	37,0
21	18,2	53,8	46,4	26,5	146,9
22	31,5	65,8	65,8	10,5	173,6
23	7,7	31,0	15,5	2,8	57,0
24	8,8	23,2	26,5	3,9	82,4
25	5,5	8,8	9,9	8,3	27,5
26	8,8	21,0	19,9	5,5	55,8
27	6,1	20,5	10,5	3,8	40,4
28	2,2	18,8	96,5	8,3	55,3
29	2,2	8,3	7,7	1,7	19,9
30	2,8	18,2	7,7	2,9	36,9
31	30,5	56,8	58,6	7,2	142,1

Moy. 22,8 38,6 50,7 21,1 119,3

Jours.	Tempér.	P — Air.
1	17,1	— 270
2	17,0	— 3,1
3	17,0	— 2,9
4	17,0	— 2,8
5	17,1	— 2,6
6	17,1	+ 0,4
7	17,1	+ 2,2
8	17,1	+ 1,1
9	17,1	+ 0,9
10	17,2	+ 0,2
11	17,2	+ 0,1
12	17,2	+ 1,0
13	17,3	+ 1,9
14	17,3	+ 2,6
15	17,2	+ 1,2
16	17,2	+ 1,6
17	17,2	+ 1,1
18	17,3	+ 0,1
19	17,4	+ 1,2
20	17,4	+ 0,0
21	17,4	+ 3,6
22	17,4	+ 1,9
23	17,3	+ 1,7
24	17,4	+ 1,0
25	17,4	+ 0,3
26	17,4	+ 0,2
27	17,4	+ 0,9
28	17,5	+ 1,1
29	17,5	+ 0,9
30	17,4	+ 3,9
31	17,5	+ 5,0

Moy. 17,3 0,0

Octobre : 1902.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.

PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 9 h. a. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 16 h. m.	de 16 h. m. à 4 h. a.	de 4 h. a. à 9 h. a.	Sommes en 24 heures.	Jours	de 9 h. a. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. a.	de 4 h. a. à 9 h. a.	Sommes en 24 heures.
1	0,10	0,20	1,40	0,40	2,20	1	4,4	2,4	"	"	6,8
2	0,02	0,50	1,96	0,35	2,75	2	"	"	"	"	"
3	0,05	0,32	1,81	0,38	2,56	3	"	"	"	"	"
4	0,07	0,60	2,30	0,22	2,30	4	"	"	"	0,2	0,2
5	0,31	4,70	1,25	0,51	2,77	5	"	"	"	"	"
6	0,20	0,43	1,77	0,40	2,80	6	"	"	"	"	"
7	0,10	0,48	2,11	0,81	3,38	7	"	"	"	"	"
8	0,03	0,41	2,16	0,49	3,00	8	"	"	"	"	"
9	0,02	0,80	1,75	0,35	2,92	9	"	"	"	"	"
10	0,16	0,40	1,89	0,15	2,70	10	"	"	"	"	"
11	0,10	0,53	2,11	0,43	3,20	11	"	"	"	"	"
12	0,20	0,49	1,16	0,33	2,18	12	"	"	"	"	"
13	0,10	0,32	1,13	0,19	1,74	13	"	"	"	"	"
14	0,08	0,10	0,28	0,97	0,53	14	9,3	1,3	2,7	"	13,5
15	0,05	0,30	1,51	0,29	2,15	15	"	"	"	"	"
16	0,00	0,28	1,17	0,25	1,70	16	"	"	"	"	"
17	0,04	0,41	1,50	0,25	2,30	17	"	"	"	"	"
18	0,10	0,41	2,23	0,36	3,10	18	"	"	"	"	"
19	0,08	0,16	0,16	0,10	0,80	19	1,0	4,0	4,2	0,5	9,7
20	0,10	0,21	0,33	0,22	0,86	20	11,0	1,9	"	"	13,8
21	0,25	0,52	1,03	0,26	2,66	21	"	"	"	"	"
22	0,25	0,37	1,62	0,37	2,01	22	"	"	"	"	"
23	0,14	0,32	0,97	0,60	1,43	23	9,3	6,5	2,2	16,8	34,8
24	0,10	0,13	0,79	0,28	1,30	24	8,0	2,4	"	"	16,4
25	0,30	0,07	0,13	0,00	0,50	25	0,7	13,1	1,4	0,7	13,9
26	0,13	0,37	0,90	0,23	1,61	26	0,2	1,3	"	"	1,7
27	0,16	0,27	0,68	0,31	1,42	27	"	0,1	"	"	0,1
28	0,18	0,20	0,80	0,08	0,85	28	0,1	2,9	"	"	7,1
29	0,13	0,15	0,15	0,22	0,55	29	8,7	6,1	7,9	1,1	18,8
30	0,27	0,32	0,66	0,23	1,48	30	1,5	0,1	0,6	0,7	2,9
31	0,35	0,82	1,54	0,37	3,08	31	"	"	"	"	"
Moy.	0,15	0,37	1,26	0,30	64,10	Sommes.	86,4	42,5	19,0	26,1	187,7

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Petite ☀ le matin jusqu'à vers 10°. Le soir ☂.
2. — ☂ matin et soir; légère br. le matin.
3. — Le matin, ☂ et br. Le soir ☂ de nouveau.
4. — ☂ et br. le matin, avec plages de ☁ très bas sur la plaine. Peu après 4^h a. ☀. Brouillasse à la nuit.
5. — Le matin G. Sécheresse assez grande, le reste du jour.
6. — ☂ et un peu de br. le matin. Vers 4^h a. ☀. Le soir ☂.
7. — Le matin, br. sensible. ☂ matin et soir.
8. — ☁ en fleuves de 2 à 3 mètres d'épaisseur sur la plaine. ☂ et ☁ le matin. ☂ le soir.
9. — ☁ et ☁ le matin. Br. après 6^h a.
10. — ☁ le matin. ☂ matin et soir. Br. de temps en temps.
11. — ☂ matin et soir; ☁ sur la plaine le matin. Br. assez forte à l'horizon.
12. — ☂ et un peu de br. le matin. Calmes fréquents. 3^h a. G.
13. — Le matin br. puis léger ☁ à 7^h. Temps lourd. 8^h 30^m a. G.
14. — ☀ la nuit et jusqu'à 1^h a.; forte br. Le soir ☂.
15. — Le matin ☂ et ☁ vive. De 5^h à 7^h m. ☁ 4^h a. ☀. 7^h a. ☁ et br.
16. — ☂ le matin et le soir. Après 5^h m. jusqu'à 7^h m. ☁. Br. dans la soirée.
17. — ☂ et ☁ avec ☁ en rouleaux sur la plaine, le matin. Le soir ☂.
18. — Le matin, ☂ et ☁. 9^h a. G.
19. — Petite ☀ la nuit: elle dure à peu près toute la journée, avec bruine le soir.
20. — ☀ la nuit, brouillasse jusqu'à 4^h m. puis à 4^h 20^m a.
21. — Le matin, ☁ et ☂. L'œil après 6^h m. br. A 9^h a. G.
22. — Baromètre irrégulier et ☀ la nuit, puis par intervalles, toute la journée. Assez fortes rafales ↗ d'EST vers le milieu du jour. Pluie forte le soir.
23. — ☀ la nuit, brouillasse jusqu'à vers 8^h m.
24. — Baromètre agité et ☀ la nuit. Br. brouillasse ou pluie toute la journée.
25. — ☀ encore la nuit et jusqu'à 10^h.
26. — G. fréquemment durant la journée. Petite ondée ☀ entre 5^h et 6^h m.
27. — ☀ ou G. de temps en temps la nuit et pendant la journée.
28. — ☀ à peu près sans interruption. Fraîches rafales de NNE l'après-midi.
29. — Baromètre agité et G. ou ☀ douce, à peu près toute la journée.
30. — Belle journée enfin. Le soir ☂.

NOVEMBRE - 1904.

PLUIE À DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Somme	Ces.
Yen-sau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	4			
Fou-sau	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	4				
Jon-tchouan	3,8	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,2	7				
Nien-tohoang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2				
Ts-k'ou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
Hou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2					
Tche-fou	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	8,6	-	2,3	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,8	4					
Cap N. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,9	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	4				
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,0	-	*	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	4					
Tschong-k'ing	2,5	-	-	6,6	6,6	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,8	0,5	-	-	21,6	9				
I-tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	2,5	0,1	-	-	-	-	●	●	-	-	1,0	1,0	-	15,4	7			
Han-k'eou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	10,2	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	10,2	3				
Kiong-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	19,8	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,3	-	40,9	5			
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	38,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,1	3				
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,1	11,7	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	26,8	3					
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,9	0,4				
Ou-song	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	7,6	3					
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	14,0	4				
Gatralaff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-				
North Saddle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,7	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	27,0	3				
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-					
Ning-po	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,8	-	-	-	-	-	-	-	12,7	●	-	-	57,1	3					
Pai-yu-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1				
Wen-tcheou	●	6,1	●	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	5					
Pagoda	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	9,2	4					
Middle Dog	4,0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	7,1	4						
Tarnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-					
Ooksen	2,5	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	6,1	3				
Dodd Island	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2				
Aimoy	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	3				
Tung-sen	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	4				
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0					
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0					
Mawlow	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2					
Sager Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1					
Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0					
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0					
Hong-kong	-	0,5	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	0,3	0,8	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	5,5	6					
Hockheou	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1,0	-	-	-	-	-	-	●	22,5	1,5	-	33,5	6					
San-choi	5,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	6,9	●	7,1	-	-	-	-	-	●	44,3	-	-	31,0	7					
L'ekhel	1,3	2,6	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	7,1	4,6	2,0	42,7	7					
Longtchew	●	40,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	-	-	-	71,0	4					

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Somme	Ces.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------	------

NOVEMBRE 1904.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 6° = 760 mm +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valeurs notables
1	69,67	69,52	69,32	69,02	68,87	68,65	68,78	68,85	69,19	69,26	69,21	68,82	
2	69,92	69,81	68,55	68,29	68,33	68,54	68,96	69,34	69,83	69,87	69,79	68,33	
3	69,62	68,66	68,49	68,38	68,21	68,48	68,71	68,78	68,92	69,31	69,55	68,72	
4	67,83	67,84	67,71	67,52	67,68	68,03	68,19	68,79	69,11	69,06	68,85	68,88	
5	67,36	67,29	67,17	67,05	66,98	66,87	67,32	67,67	67,89	68,19	68,22	67,84	
6	71,08	71,02	70,96	70,87	71,06	70,87	71,06	71,28	71,86	71,41	71,19	70,97	
7	69,27	69,04	69,07	68,64	68,47	68,40	68,35	68,75	69,14	69,22	69,10	68,94	
8	66,74	66,64	66,39	66,04	66,84	65,92	66,12	66,80	66,54	66,75	66,72	66,52	
9	65,26	65,25	65,04	64,93	64,88	65,00	65,22	65,84	66,06	66,20	66,15	65,74	
10	65,71	65,72	65,54	65,30	65,46	65,29	65,58	66,03	66,46	66,02	66,69	66,21	
11	65,84	65,75	65,77	65,73	65,75	65,87	66,00	66,63	67,05	66,94	66,83	66,53	
12	64,03	63,88	63,54	63,50	63,28	63,82	63,65	64,11	64,07	64,27	63,92	63,26	
13	61,78	61,77	61,41	61,00	60,99	61,04	61,18	61,54	61,88	62,04	61,98	61,60	
14	61,95	61,92	61,75	61,47	61,75	62,27	63,70	64,84	65,75	66,08	67,16	67,88	
15	71,40	71,39	71,12	70,71	70,60	70,51	70,73	71,24	71,43	71,41	71,41	71,22	
16	73,16	73,28	73,51	73,58	73,55	73,75	74,36	74,97	75,42	75,55	75,60	75,15	
17	74,83	74,86	74,96	74,78	74,72	74,91	75,17	75,51	75,84	75,98	75,73	75,32	
18	74,08	73,90	73,27	73,91	72,71	72,61	72,59	73,04	73,83	73,15	73,03	72,39	
19	70,41	70,50	70,25	70,04	70,04	70,20	70,51	71,04	71,38	71,74	71,78	71,49	
20	71,96	71,11	71,31	71,11	71,06	70,94	71,13	71,42	71,44	71,41	71,35	70,64	
21	68,20	68,01	67,72	67,48	67,84	67,15	67,31	67,52	67,60	67,55	67,29	66,75	
22	66,18	66,24	66,25	66,20	66,36	66,65	67,01	67,84	68,18	68,72	68,99	69,07	
23	70,45	69,91	69,98	69,84	69,66	69,71	69,71	70,26	70,56	70,71	70,89	70,67	
24	68,38	69,27	69,11	68,80	68,14	67,99	68,16	68,88	68,32	68,22	67,96	67,82	
25	64,42	64,25	63,89	63,77	63,36	63,35	63,54	63,94	63,93	64,12	63,81	63,96	
26	65,47	65,99	66,96	67,33	67,85	68,60	69,17	69,83	70,40	70,94	71,08	71,16	
27	70,48	70,88	70,07	69,87	69,47	69,69	69,88	70,07	70,58	70,48	70,30	69,86	
28	68,18	67,97	67,52	67,76	68,15	67,73	67,62	68,17	68,11	68,86	69,68	69,43	
29	71,82	71,42	71,51	71,80	71,89	71,51	71,88	72,45	72,81	73,30	73,20	72,80	
30	74,77	74,16	73,71	73,55	73,55	74,12	74,40	74,92	75,25	76,53	75,44	75,10	
Moy.	68,60	68,58	68,40	68,23	68,18	68,27	68,54	68,97	69,29	69,48	69,48	69,07	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	67,91	67,10	67,09	67,35	67,35	67,25	67,76	68,92	67,99	68,86	68,60	68,84	68,46
2	68,81	68,33	68,06	67,71	67,82	68,03	68,49	68,72	68,90	68,82	68,90	68,74	68,74
3	67,77	67,86	67,11	67,26	67,86	67,18	67,67	67,98	68,04	67,99	68,00	68,07	68,19
4	67,91	67,39	67,03	66,84	67,06	67,17	67,81	67,49	67,55	67,52	67,45	67,43	67,80
5	67,68	67,68	67,70	67,99	68,40	68,88	69,95	69,83	70,23	70,77	70,94	70,98	68,84
6	70,81	69,66	69,45	69,35	69,35	69,83	69,53	69,39	69,44	69,19	69,37	69,84	70,80
7	67,51	66,67	66,98	66,38	66,16	66,38	66,57	66,70	66,82	66,88	66,84	66,81	67,74
8	65,73	65,12	64,77	64,61	64,62	64,79	64,98	64,93	65,27	65,54	65,28	65,37	65,73
9	65,12	64,70	64,54	64,27	64,37	64,60	65,10	65,29	65,43	65,67	65,78	65,75	65,26
10	65,22	64,53	64,81	64,42	64,64	64,90	65,16	65,42	65,75	65,94	65,81	65,82	65,51
11	66,07	65,35	64,89	64,85	64,68	64,80	64,64	64,62	64,70	64,51	64,87	65,55	
12	62,61	62,17	61,87	61,50	61,67	61,94	62,11	62,13	62,15	62,02	61,95	62,87	
13	61,03	60,86	60,66	61,07	61,12	61,19	61,61	61,99	62,12	62,20	61,97	61,44	
14	67,37	67,83	67,82	68,85	69,35	69,85	70,26	70,65	70,92	71,09	71,38	71,26	66,73
15	70,52	69,38	69,45	69,48	69,89	70,40	71,14	71,94	72,49	72,61	72,89	71,03	
16	74,58	74,14	73,62	73,75	73,85	74,02	74,86	74,58	74,91	74,92	74,86	74,94	74,35
17	74,67	73,86	73,81	73,46	73,58	73,64	73,99	74,24	74,33	74,43	74,49	74,31	74,68
18	71,27	70,36	70,19	69,81	69,84	69,83	70,24	70,48	70,58	70,62	70,57	70,61	71,72
19	70,94	70,39	70,65	70,63	70,92	71,12	71,26	71,37	71,44	71,46	71,36	70,94	
20	70,01	69,50	68,45	69,21	69,13	68,76	68,54	68,71	68,14	68,02	68,83	68,34	70,13
21	65,96	65,56	65,21	64,92	65,15	65,18	65,79	65,92	66,29	66,27	66,32	66,33	66,62
22	68,97	68,55	68,91	69,16	69,50	69,88	70,15	70,46	70,87	70,85	70,72	70,58	68,60
23	70,03	69,65	69,24	69,49	69,41	69,61	69,81	70,01	70,18	70,07	69,36	69,70	68,93
24	66,84	65,94	65,58	65,89	65,97	65,21	65,32	65,69	65,50	65,21	65,25	64,78	66,98
25	62,45	62,02	62,15	62,30	62,44	62,54	63,09	63,46	64,00	64,42	64,34	64,11	63,51
26	70,80	70,50	70,25	70,40	70,58	70,77	71,08	70,98	71,29	71,04	70,79	69,74	
27	68,96	67,95	67,50	67,26	67,82	67,50	68,01	68,24	68,80	68,70	68,84	68,43	69,11
28	68,90	68,30	68,30	68,29	69,85	69,28	69,75	70,38	70,55	70,75	70,94	71,18	69,04
29	72,49	71,69	71,88	72,02	72,45	73,71	73,27	73,68	74,14	74,59	73,08	72,87	
30	74,51	74,38	74,48	74,54	74,66	74,71	75,05	75,92	75,36	75,46	75,38	75,15	74,98
Moy.	68,43	67,89	67,74	67,78	67,91	68,04	68,86	68,50	68,81	68,91	68,93	68,87	68,84

Grande oscillation mm
du milieu du jour 1,82.
1^{re} minimum 69,17 A 9^e 35^{me} m.
1^{er} maximum 69,51 A 9^e 38^{me} m.
2^{me} minimum 67,69 A 9^e 40^{me} m.
2^{me} maximum 68,94 A 9^e 41^{me} m.

NOVEMBRE 1904.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Écart M. — Mi.
1	8°3	9°3	10°5	9°5	7°4	7°1	6°3	7°0	12°1	14°9	15°8	17°1	13°2
2	6,5	8,5	5,5	5,6	5,5	5,9	5,3	7,6	12,2	15,7	16,9	17,8	14,6
3	8,2	7,8	7,3	7,7	6,2	7,9	7,3	6,9	12,9	13,7	16,0	16,7	12,9
4	12,8	11,8	11,4	11,8	11,8	11,0	10,6	11,1	13,6	15,8	17,9	17,8	10,0
5	12,5	11,6	11,4	11,3	10,9	9,9	9,4	10,2	12,8	15,3	16,1	16,8	9,3
6	6,7	6,5	6,2	6,6	6,2	5,4	4,8	6,0	8,0	10,9	11,6	12,1	9,2
7	4,7	4,5	3,9	3,5	3,8	4,8	2,9	3,1	7,9	11,4	13,0	13,8	15,0
8	4,9	4,5	4,3	3,2	5,2	2,9	3,4	4,9	10,4	13,7	14,9	17,1	17,6
9	8,1	9,4	8,5	7,8	6,8	5,8	4,9	5,8	11,4	15,6	18,0	18,8	17,0
10	10,4	9,6	9,9	9,8	9,6	9,5	9,8	10,3	13,6	16,6	18,7	19,9	14,0
11	12,0	11,8	11,2	11,2	11,2	10,8	10,8	11,8	14,8	17,8	19,6	21,1	11,6
12	16,0	15,9	16,4	16,7	17,2	17,3	17,2	17,5	18,1	18,5	20,2	21,4	7,2
13	17,8	18,1	17,9	17,8	17,1	15,8	16,6	16,8	18,5	21,5	22,8	22,5	8,6
14	16,8	15,9	15,8	15,5	15,0	14,9	14,4	13,5	12,4	12,5	11,7	11,6	11,6
15	4,8	5,3	4,6	3,8	2,8	1,9	3,0	3,3	5,8	7,5	8,7	9,4	9,2
16	3,8	2,9	2,0	1,2	0,4	-1,1	-0,5	0,6	2,6	4,9	6,0	7,5	10,0
17	-0,9	-1,2	-0,8	-0,8	-0,3	-1,6	-1,0	2,8	6,9	8,8	9,6	14,0	
18	1,0	1,2	0,3	-0,5	-0,8	-0,5	0,8	0,0	6,0	9,1	10,7	11,8	16,9
19	6,5	5,5	4,8	3,8	3,0	2,8	2,5	3,1	6,1	9,7	14,2	16,5	
20	5,0	4,1	4,9	5,4	5,8	5,8	5,2	5,4	8,9	13,5	15,8	16,0	15,4
21	8,4	7,6	7,7	7,6	7,4	7,4	8,0	8,0	10,8	13,4	15,5	17,8	13,4
22	6,9	6,8	6,2	6,7	6,2	7,8	7,1	8,8	10,5	13,3	13,7	14,2	6,8
23	2,8	2,4	2,6	3,1	3,5	2,5	1,3	1,1	5,0	7,9	9,1	10,6	19,0
24	0,9	0,8	1,2	1,6	1,5	1,7	2,0	2,8	5,2	8,7	9,5	11,0	18,7
25	7,2	7,7	8,0	6,2	7,2	7,3	7,4	8,8	10,3	11,0	13,6	9,0	
26	9,9	9,5	7,9	6,5	6,4	5,8	5,1	4,0	8,1	8,4	10,5	11,0	8,7
27	4,3	2,7	3,1	2,4	1,7	-0,2	0,0	-0,2	5,1	9,0	9,7	11,6	14,2
28	6,6	7,3	7,4	7,5	7,0	7,2	7,4	8,0	8,6	10,9	11,7	12,2	8,4
29	8,9	8,8	8,6	8,5	8,4	8,3	8,1	8,2	8,8	9,5	12,0	11,7	5,1
30	4,4	4,4	4,5	4,8	4,8	4,7	4,9	4,0	4,4	6,4	6,9	7,7	4,8
Moy.	7,51	7,31	7,12	6,87	6,70	6,34	6,08	6,60	94,6	12,17	13,55	14,56	11,67
Maximum absolu 24° le 12. Minimum absolu -1° le 17.													
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	17°1	17°3	18°0	17°5	16°0	14°1	11°4	11°2	9°9	8°3	7°1	7°8	11°76
2	18,4	18,6	18,8	17,9	16,7	13,9	13,1	11,2	10,6	9,8	8,8	8,6	11,55
3	16,9	17,4	18,4	17,8	16,9	15,8	14,7	14,1	13,9	13,6	13,6	12,3	12,91
4	17,8	18,4	17,9	18,8	17,7	16,3	14,5	14,1	13,2	13,3	13,2	14,42	
5	16,7	16,9	17,6	16,5	15,0	12,5	11,6	10,6	9,8	9,1	7,4	12,71	
6	12,6	12,1	13,1	11,8	11,5	10,1	9,1	6,9	6,7	6,6	5,5	4,8	8,38
7	14,8	15,7	15,5	15,7	14,6	11,9	9,8	7,8	8,2	6,7	5,9	5,9	8,88
8	17,7	18,6	18,3	18,6	17,1	13,8	11,1	10,5	9,4	9,8	8,8	9,1	10,47
9	19,8	20,0	20,5	20,2	18,7	15,4	12,8	11,9	11,2	10,6	10,5	10,4	12,62
10	21,0	21,8	21,6	20,6	19,0	16,4	13,9	12,7	12,1	12,2	12,1	14,36	
11	20,8	21,2	21,5	19,8	18,7	16,9	15,9	15,7	16,2	16,8	16,8	16,4	15,92
12	21,8	21,7	22,1	21,3	19,9	19,2	18,9	18,9	18,3	17,5	17,9	17,5	20,38
13	19,7	20,4	21,4	21,5	20,9	19,6	18,8	18,2	17,6	16,7	16,6	16,4	18,81
14	11,1	9,8	8,7	8,1	7,7	7,0	7,2	5,7	6,5	5,5	4,8	5,0	10,76
15	9,7	10,1	10,7	9,8	8,6	7,7	6,4	4,6	4,6	4,2	4,4	6,18	
16	8,0	8,5	8,1	7,9	6,9	5,5	3,4	1,9	1,5	1,3	1,0	0,9	3,85
17	9,3	11,3	10,8	10,7	9,7	8,0	5,5	3,3	1,7	2,7	1,2	1,1	4,05
18	12,8	14,9	14,0	14,3	12,5	11,5	9,6	8,2	7,6	7,3	7,2	6,5	6,97
19	16,7	17,7	17,7	17,1	15,6	12,1	10,2	8,6	7,1	8,5	7,2	6,9	9,31
20	16,7	17,5	17,1	16,8	15,5	12,6	10,8	9,1	8,4	8,5	8,3	8,3	10,13
21	18,5	19,3	19,6	18,9	18,5	14,1	13,3	11,6	8,5	7,8	6,8	6,0	11,80
22	13,6	13,5	12,6	11,4	9,9	9,0	7,8	7,1	6,2	5,6	5,6	5,1	9,31
23	9,3	9,7	8,7	10,1	8,6	5,9	3,8	4,2	4,3	2,8	3,6	0,9	5,22
24	11,7	11,9	12,2	11,9	11,2	10,0	9,0	9,0	8,5	8,0	7,2	7,4	6,87
25	14,6	13,7	12,8	12,6	12,0	11,5	11,0	10,2	9,6	9,0	10,0	9,97	
26	10,2	10,7	11,5	10,8	9,5	8,8	7,3	7,0	6,4	5,2	4,5	4,4	7,90
27	11,6	12,1	12,8	12,3	11,4	9,1	8,3	6,4	5,6	5,4	5,8	5,4	6,52
28	12,3	12,7	12,7	12,5	11,7	10,7	10,5	9,9	9,4	9,3	9,2	9,1	9,37
29	10,5	11,9	12,0	11,9	11,1	10,0	9,8	8,3	7,5	6,7	4,9	4,8	9,09
30	7,9	7,8	6,9	6,6	6,4	5,3	5,0	4,5	3,9	3,7	2,3	1,5	5,18
Moy.	14,69	15,13	15,26	14,79	13,79	11,93	10,51	9,57	8,95	8,51	7,97	7,67	10,13

NOVEMBRE 1904.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : F - t

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

Jours	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	838	836	838	944	933	920	867	841	957	733	860	669	
2	880	920	860	857	854	840	828	891	1130	1010	943	877	
3	920	939	933	969	969	933	933	986	1139	957	957	946	
4	1242	1266	1239	1239	1279	1239	1186	1186	1250	1263	1172	1106	
5	1186	1159	1132	1132	1149	1136	1093	1132	1279	1119	946	934	
6	796	744	714	733	744	785	757	770	796	744	718	690	
7	746	739	693	735	735	709	769	735	864	785	772	696	
8	790	790	777	737	737	724	721	816	909	1029	962	922	
9	710	856	822	934	952	872	816	882	1162	1176	962	803	
10	1136	1109	1123	1109	1109	1086	1109	1216	1256	1136	1002		
11	1239	1242	1229	1229	1229	1189	1176	1242	1429	1496	1269	1189	
12	1582	1636	1633	1650	1653	1636	1650	1677	1731	1731	1785	1829	
13	1850	1886	1872	1890	1885	1764	1764	1805	1872	1981	1910	1926	
14	1682	1641	1892	1641	1624	1601	1528	1447	1350	1269	1299	1159	
15	652	626	618	562	601	601	575	600	508	489	482	482	
16	532	483	467	428	389	467	454	454	401	316	323	316	
17	446	403	420	480	487	490	479	492	492	505	479	446	
18	571	585	558	547	534	547	534	558	715	650	689	718	
19	746	667	693	706	706	693	693	731	875	902	744	597	
20	809	770	809	862	889	891	744	875	875	823	706		
21	1039	1000	1000	1000	1000	986	1026	1019	1196	1063	1013	896	
22	935	922	889	909	962	1002	950	1093	1199	1106	1026	944	
23	548	562	568	568	601	601	588	601	693	801	532	490	
24	566	562	588	603	600	603	630	616	682	613	632		
25	925	965	955	872	925	925	936	978	1005	998	834	789	
26	803	790	777	748	735	806	667	614	592	523	560	613	
27	588	621	598	582	548	535	562	562	588	585	496	522	
28	669	722	748	762	775	788	841	864	891	864	964		
29	914	968	981	981	981	981	968	968	968	945	978	911	
30	715	729	755	755	742	742	715	689	689	689	675	675	
Moy.	907	908	907	905	907	901	882	907	977	940	891	843	
Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	643	669	682	814	788	894	1036	1000	1018	1000	960	880	862
2	920	894	920	801	788	748	828	973	980	946	1000	905	
3	1000	1053	1039	1066	1106	1199	1332	1372	1372	1386	1392	1000	
4	1159	1119	1146	1096	1186	1172	1252	1292	1232	1246	1206	1213	1222
5	748	748	696	762	788	828	811	864	851	851	838	838	
6	654	680	680	706	680	720	772	851	825	759	759	772	745
7	785	676	563	604	617	843	869	896	856	869	843	816	755
8	684	750	779	882	792	1018	1081	965	969	949	922	855	
9	679	686	686	646	739	1005	1056	1059	1098	1086	1189	1149	982
10	989	978	978	901	1071	1138	1202	1256	1220	1202	1268	1209	1188
11	976	1109	1125	1218	1213	1434	1447	1461	1528	1528	1542	1569	1610
12	1805	1832	1859	1872	1886	1859	1885	1879	1899	1846	1832	1805	1772
13	2076	1977	1822	1768	1926	1886	1886	1896	1805	1709	1723	1696	
14	1186	1106	973	854	838	720	643	680	633	665	626	630	1148
15	522	493	496	412	470	470	508	547	573	587	613	580	543
16	921	963	911	963	402	389	467	480	498	493	467	419	
17	441	506	467	519	480	493	598	663	598	585	585	517	
18	744	746	759	654	708	785	759	811	877	877	745	689	
19	575	705	654	575	680	744	757	793	809	836	875	793	
20	706	772	680	641	641	748	762	894	917	906	1096	886	
21	843	856	856	792	843	896	976	1029	1002	962	935	901	
22	814	762	722	614	667	589	614	601	582	582	582	611	
23	865	878	417	391	391	585	628	601	496	582	585	580	
24	710	757	697	697	737	903	943	906	903	882	882	715	
25	681	701	781	807	861	781	872	912	912	973	973	872	
26	601	568	552	456	588	575	535	600	601	573	573	516	
27	454	496	564	524	564	643	681	722	722	643	610	596	
28	554	828	920	946	904	838	811	904	944	881	884	843	
29	559	875	683	683	757	906	847	913	867	762	646	641	
30	611	586	582	582	582	493	388	479	440	440	440	440	
Moy.	818	818	865	798	835	868	906	942	930	918	920	898	

NOVEMBRE 1904.

HUMIDITÉ RELATIVE : %													
Jours	Minnit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	78	70	68	80	83	83	85	89	45	39	35	35	
2	98	97	97	97	97	96	88	83	53	53	44	44	
3	87	93	93	92	91	90	88	77	56	54	51	51	
4	93	94	95	95	96	85	91	82	54	54	56	56	
5	84	87	86	87	90	95	94	93	55	54	48	48	
6	83	80	81	77	81	89	90	85	59	56	50	50	
7	88	91	87	94	93	84	96	83	59	53	46	46	
8	93	95	95	96	97	96	95	97	74	67	48	48	
9	87	73	76	90	96	96	97	97	66	67	37	37	
10	92	93	94	94	95	95	92	90	68	54	44	44	
11	93	93	94	94	94	94	93	93	74	56	42	42	
12	83	91	90	88	86	84	85	84	82	76	73	73	
13	92	91	92	93	93	90	94	95	78	70	71	71	
14	91	91	91	93	95	95	95	95	90	95	87	87	
15	78	72	74	71	80	88	78	80	57	47	45	42	
16	68	67	67	64	64	84	79	73	55	37	36	31	
17	80	86	84	81	83	90	88	87	52	45	40	40	
18	88	90	92	93	91	94	83	94	79	58	55	54	
19	79	76	82	80	95	94	96	98	96	76	47	40	
20	96	96	97	98	99	99	93	100	87	58	47	40	
21	95	96	97	98	99	98	98	96	90	70	59	45	
22	95	94	94	91	91	96	98	99	96	74	67	60	
23	73	79	80	79	78	82	82	92	81	58	50	54	
24	87	88	90	89	89	90	90	92	78	61	55	53	
25	93	93	92	92	93	91	93	96	91	73	64	48	
26	66	68	73	80	78	78	78	77	57	49	45	48	
27	72	77	79	79	82	90	92	94	69	48	42	39	
28	69	71	74	73	77	77	78	81	76	70	64	63	
29	85	86	90	90	92	92	92	92	86	72	70	70	
30	88	92	92	90	89	89	88	87	82	73	70	67	
Moys.	84,6	86,0	87,0	87,7	89,3	84,6	90,8	90,3	80,2	64,3	58,2	50,2	
Jours	Midi.	1 h. m.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	34	33	34	42	45	53	81	77	84	93	98	95	67,1
2	44	43	44	40	42	49	56	74	75	80	99	87	71,9
3	54	54	50	54	59	67	82	67	80	90	91	96	76,5
4	58	54	51	60	64	72	73	85	91	98	92	77,9	
5	41	40	35	42	48	55	58	64	66	73	75	83	69,0
6	46	50	46	52	52	60	66	87	86	80	86	91	71,3
7	45	39	23	34	39	62	73	86	81	83	87	90	71,6
8	35	36	36	40	41	86	79	76	84	76	85	81	72,8
9	29	30	29	27	35	59	73	79	84	84	89	93	69,4
10	41	39	39	41	49	61	77	87	96	86	91	93	74,3
11	41	45	44	51	61	76	81	83	84	82	84	85	76,5
12	70	71	72	71	75	80	86	87	87	88	90	91	82,5
13	90	79	72	70	78	83	87	91	91	92	92	92	86,0
14	94	88	81	82	70	70	72	74	76	76	74	75	86,0
15	45	46	39	38	42	46	54	63	70	71	75	67	60,9
16	31	34	26	35	41	45	62	71	74	76	72	71	57,9
17	37	37	37	41	41	48	58	58	87	88	91	92	66,9
18	52	46	47	42	47	53	65	77	86	88	98	93	72,9
19	31	35	33	31	39	54	62	71	73	77	83	93	69,1
20	38	40	36	31	38	52	61	79	79	86	95	95	72,8
21	41	39	39	39	37	42	57	55	77	82	86	87	73,5
22	58	50	48	48	45	50	55	55	70	70	75	71	71,8
23	39	38	38	38	38	52	58	58	66	66	69	70	63,5
24	53	54	54	50	57	57	68	68	74	74	78	78	74,4
25	40	45	54	54	56	63	58	58	73	73	78	78	74,0
26	49	47	39	36	36	50	51	54	62	64	66	66	60,6
27	35	36	35	36	36	42	57	57	75	75	71	71	64,8
28	61	53	65	67	68	67	67	65	76	76	74	74	71,2
29	73	65	61	61	59	59	57	57	77	77	76	76	75,9
30	59	56	56	55	57	57	57	55	55	55	58	58	71,2
Moys.	46,3	47,4	52,1	46,8	51,3	60,1	69,2	76,7	79,7	80,1	82,7	83,0	72,0

NOVEMBRE 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	NNE 5	NNE 9	NNE 10	NNE 6	NNE 7	NNE 7
2	SSE 2	Calmé 0	Calmé 0	SSW 2	SW 7	WSW 8
3	SSE 11	SSE 9	SSE 5	SSE 7	SE 8	ESE 7
4	NNE 8	NNE 10	N 9	N 19	NNW 17	NNW 19
5	N 14	N 18	NNW 13	NNW 14	NNW 14	NNW 18
6	WNW 22	WNW 26	NW 25	NW 28	NW 19	NW 15
7	WNW 12	WNW 18	WNW 9	WNW 8	NNW 10	NNW 6
8	SW 6	SW 6	SW 7	SW 6	SW 1	SW 1
9	S 22	S 20	S 18	S 20	S 15	SSW 9
10	SSE 20	SSE 21	SSE 18	SSE 19	SSE 21	SSE 21
11	SSE 25	SSE 20	SSE 19	SE 20	SE 23	SE 23
12	SE 29	SSE 29	SSE 28	SSE 30	SSE 29	SSE 23
13	SSE 15	SSE 14	SSE 16	S 13	S 7	S 16
14	N 23	N 22	N 28	N 22	NNW 28	NNW 24
15	WNW 25	WNW 30	WNW 29	WNW 20	WNW 12	WNW 29
16	WNW 30	NW 24	NW 24	NW 22	WNW 19	W 23
17	WNW 15	WNW 19	WNW 23	WNW 27	WNW 23	WNW 18
18	Calmé 6	NW 2	NNW 5	N 4	Calmé 6	Calmé 6
19	S 16	SSW 18	SSW 20	WSW 18	WSW 19	W 21
20	ESE 12	ESE 11	ESE 10	ESE 13	ESE 10	ESE 7
21	SE 20	SE 20	SE 22	SE 20	SE 23	SSE 24
22	WSW 15	W 17	W 26	WNW 28	NNW 21	NNW 21
23	NW 20	WNW 21	WNW 23	WNW 23	NW 19	NW 17
24	W 9	W 18	W 11	W 12	W 12	W 11
25	SSE 13	S 13	SSW 13	SW 13	WSW 13	WSW 11
26	NW 30	NNW 25	NNW 22	NNW 25	NNW 18	NW 25
27	N 15	N 12	N 12	N 9	N 8	N 4
28	ESE 18	SE 17	ESE 14	ESE 8	ESE 9	E 15
29	N 17	N 15	N 16	N 16	NNW 13	NNW 16
30	W 43	WNW 53	WNW 49	WNW 50	NW 44	NW 47
Moy.	17,1	17,4	17,5	17,2	15,5	16,2
Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NW 8	NW 6	NW 6	NE 5	NE 6	NE 7
2	WNW 10	WNW 11	WNW 9	NW 9	N 18	NNE 12
3	SE 12	SSE 9	SSE 7	SSE 7	SE 2	SSE 6
4	NNE 14	NNE 15	NNE 14	NE 10	NNE 4	NNE 3
5	NNW 29	NNW 30	NNW 31	NNW 37	NNW 24	N 21
6	NNW 22	NNW 17	NNW 18	N 17	NNW 12	NNW 11
7	SW 6	SW 8	SW 11	WSW 8	W 6	W 10
8	SSW 10	SW 9	WSW 12	WSW 12	W 17	W 11
9	SW 6	Var. 4	WSW 5	SW 2	S 7	SSE 14
10	S 12	S 10	SSE 17	SSE 17	SSE 20	SSE 20
11	SSE 24	SE 26	SE 27	SE 26	SE 29	ESE 28
12	SSE 35	SSE 38	SSE 24	SSE 21	SSE 18	SSE 19
13	NW 14	N 14	N 12	NNE 9	N 6	N 4
14	NNW 44	NW 50	NW 50	NW 45	NW 47	NW 42
15	WNW 62	WNW 54	WNW 60	WNW 58	WNW 38	WNW 36
16	WNW 39	WNW 48	WNW 39	WNW 36	WNW 31	NW 21
17	NNW 18	NW 10	NNW 15	N 10	N 5	NNE 10
18	SSE 16	SSW 16	SSW 15	SSW 18	SSW 18	S 14
19	W 17	W 18	W 16	WNW 17	WNW 16	WNW 14
20	SSE 14	SE 13	SSE 11	SSE 11	SSE 16	SE 21
21	SW 11	WSW 9	SW 7	SSW 8	SW 3	W 12
22	N 42	N 40	N 38	N 40	N 29	N 24
23	NNW 24	NNW 26	NNW 22	NNW 18	N 10	W 9
24	ESE 5	SSE 15	SSE 16	SSE 17	SSE 12	SSE 14
25	WSW 25	WSW 20	WSW 19	WSW 14	WSW 16	SW 15
26	NNW 30	NW 26	NNW 21	NNW 28	N 17	N 19
27	SSW 10	WSW 9	SW 8	WSW 3	Calmé 6	Var. 5
28	E 18	ENE 17	ENE 18	ENE 15	NE 12	NE 20
29	NNW 30	NNW 36	NNW 29	NW 29	NW 29	NNW 21
30	NNW 44	NNW 40	NNW 37	NNW 39	NW 35	NW 23
Moy.	21,4	21,2	20,4	19,6	16,3	16,3

NOVEMBRE 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	NNE 7	NNE 9	NNE 8	N 10	NNE 8	NNW 6
2	WSW 9	W 7	W 5	WNW 4	WNW 9	WNW 6
3	ESE 10	ESE 15	ESE 6	SSE 9	SSE 7	SSE 9
4	NNW 17	NNW 7	NNW 4	NNW 13	NNE 14	NNW 15
5	NW 17	NW 11	WNW 16	NW 30	NW 31	NNW 30
6	NNW 19	NW 16	NW 17	NW 21	NNW 21	NNW 22
7	Calme 0	Calme 0	W 5	WSW 10	WSW 9	SW 10
8	S 5	S 2	S 3	S 12	S 10	SSW 11
9	SW 4	SW 1	Calme 6	SSE 4	SSE 8	SSE 7
10	SSE 20	SSE 17	S 9	S 12	S 16	S 12
11	SE 21	SE 17	SE 18	SE 21	SSE 20	SSE 20
12	SSE 27	SSE 27	SSE 22	SSE 28	SSE 32	SSE 35
13	S 17	S 7	SSW 3	WSW 11	WSW 22	NNW 18
14	NNW 29	NNW 42	NNW 45	NNW 43	NNW 44	NNW 44
15	WNW 21	W 26	W 44	W 50	W 56	W 56
16	W 25	W 22	WNW 35	WNW 41	WNW 43	WNW 37
17	WNW 18	WNW 18	WNW 20	NW 21	NNW 19	NW 19
18	ESE 4	ESE 2	SE 9	SSE 18	S 12	SSE 11
19	W 19	W 20	WSW 11	WSW 11	W 17	WNW 23
20	ESE 9	ESE 13	ESE 8	SE 10	SSE 17	SSE 18
21	SSE 21	SSE 18	S 14	S 18	SSW 14	SSW 16
22	NNW 22	NNW 18	NNW 26	N 29	N 37	N 40
23	NW 17	WNW 14	NW 21	NW 24	NNW 26	NNW 29
24	WNW 8	NW 5	NW 2	NW 1	Var. 1	ESE 5
25	WSW 13	WSW 13	WSW 12	WSW 10	SW 11	WSW 21
26	NW 24	NW 23	NW 25	NW 29	NW 29	NNW 32
27	N 1	Calme 6	W 2	SSW 4	BW 8	SW 8
28	E 19	E 13	ENE 12	ENE 12	ENE 12	E 14
29	NW 15	NW 22	NW 24	NW 24	NW 30	NW 33
30	NW 42	NW 45	NW 42	NW 44	NNW 42	NNW 46
Moy.	16,0	15,0	15,4	18,8	21,2	22,1
Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	E 6	SSE 10	SE 8	SE 6	SSE 6	SSE 12
2	NE 9	SE 9	SE 11	SSE 10	SE 11	SE 15
3	SE 6	E 7	ESE 11	ESE 10	ESE 1	NNK 2
4	Calme 0	NNE 9	NNE 8	NNE 9	N 12	N 13
5	N 25	NNW 25	NNW 24	NNW 25	NW 20	WNW 23
6	NNW 8	NW 12	WNW 15	WNW 16	W 14	W 10
7	WNW 6	S 10	SSW 13	S 16	SSW 15	SW 18
8	W 10	W 9	SSW 6	SSW 7	S 14	S 19
9	SE 14	SE 18	SE 18	SSE 20	SE 19	SE 21
10	SSE 18	SE 21	SE 23	SE 26	SSE 26	SSE 21
11	SE 28	SE 24	SE 35	SE 35	SE 36	SE 30
12	SSE 15	SSE 10	SSE 18	SSE 18	SSE 19	SSE 18
13	N 1	N 9	N 20	NNK 19	NNE 17	NNE 18
14	NW 32	WNW 35	WNW 34	WNW 28	WNW 30	WNW 33
15	WNW 29	WNW 18	WNW 26	WNW 26	WNW 31	WNW 30
16	NW 21	WNW 15	NW 20	NW 23	NW 25	NW 13
17	NNE 7	NNE 2	Calme 0	Calme 0	WSW 1	WSW 1
18	S 16	S 18	S 19	S 17	S 18	S 15
19	NNE 1	NNE 5	NNE 16	ENE 14	E 16	ESE 18
20	ESE 17	ESE 21	ESE 23	ESE 24	ESE 22	ESE 23
21	N 10	ENE 1	Calme 0	Calme 0	Calme 0	Var. 4
22	N 24	N 22	N 21	NNW 23	NNW 18	NW 21
23	WNW 11	NNW 14	NNE 14	NNE 16	NNE 14	N 6
24	SE 10	SE 9	ESE 11	ESE 16	ESE 16	SE 14
25	WSW 19	WSW 20	WSW 22	W 31	W 35	WNW 38
26	N 16	N 12	N 18	N 14	N 17	N 15
27	SSE 8	SE 12	SE 16	ESE 20	ESE 18	ESE 12
28	NNE 14	NNE 26	NNE 22	NNE 17	NNE 17	N 19
29	WNW 29	WNW 40	WNW 39	WNW 48	WNW 47	WNW 48
30	WNW 36	WNW 35	WNW 30	WNW 29	WNW 28	WNW 30
Moy.	14,9	16,1	18,0	18,8	18,6	18,3

NÉBULOSITÉ : 0=ciel pur, 10=ciel entièrement couvert.

Jours	Nuages à l'œil. sup.	Nuages à l'œil. inf.	Nuages à l'œil. sup.	Nuages à l'œil. inf.	Moyenne ménistite.							
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4
4	K	0	AC	W	5	0	AC	W	9	0	0	7,3
5	K	0	KC	W	6	0	KC	W	5	0	0	6,6
6	K	0	KC	W	9	0	KC	W	9	0	0	5,0
7	K	1	KC	W	9	0	KC	W	7	C	SNE	5,4
8	K	0	KC	W	9	0	KC	W	6	0	0	0,4
9	K	0	KC	W	9	0	KC	W	7	0	0	0,3
10	K	0	KC	W	9	0	KC	W	7	C	SC	0,0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
12	AC	0	AC	W	9	0	AC	W	7	0	0	2,6
13	AC	1	AC	W	4	0	AC	W	9	SC	0	8,1
14	0	0	10	N	0	0	10	N	10	SC	0	7,5
15	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	8,7
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
21	K	3	K	0	0	0	K	0	1	0	0	1,6
22	KC	9	KC	0	0	0	KC	0	7	0	0	6,7
23	KC	6	KC	0	5	0	KC	0	4	0	0	5,3
24	AC	10	AC	0	10	0	AC	0	9	0	0	9,3
25	AC	10	AC	0	10	0	AC	0	10	0	0	9,9
26	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2,9
27	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,4
28	AS	10	AS	0	10	0	AS	0	10	SC	0	9,8
29	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	9,8
30	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	9,1
Mo.	R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
												4,1
												7,5
												4,1

Re décade : 2,5

2^e décade : 3,13^e décade : 6,7

NOVEMBRE 1904.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.		Composantes.			
		Km	heures	Km			Direction résultante.	Mouvement résultant.	N +	S -	E + W -	
1	178	N	1081	60	17,2	Min. — 1 m.	17,1	S 80,2 W	102,5	— 17,8	— 101,1	
2	188				1 — 2	17,4	N 84,8 W	140,2	+ 12,5	— 139,5		
3	183	NNE	458	43	10,6	2 — 3	17,5	N 75,7 W	157,6	+ 38,6	— 153,2	
4	263				3 — 4	17,2	N 68,7 W	172,0	+ 62,4	— 160,4		
5	536	NE	69	7	9,9	4 — 5	16,5	N 60,4 W	129,4	+ 69,3	— 121,4	
6	418				5 — 6	16,2	N 63,1 W	179,5	+ 81,3	— 160,5		
7	214	ENE	101	8	12,6	6 — 7	16,0	N 64,3 W	156,8	+ 67,5	— 141,1	
8	206				7 — 8	15,9	N 63,7 W	166,4	+ 73,6	— 146,8		
9	278	E	103	8	12,9	8 — 9	15,4	N 61,7 W	240,8	+ 113,6	— 212,4	
10	431				9 — 10	18,8	N 61,9 W	256,5	+ 129,6	— 226,6		
11	607	ESE	482	38	12,7	10 — 11	21,2	N 63,0 W	281,4	+ 132,0	— 248,5	
12	581				11 — Midi	23,4	N 55,7 W	290,5	+ 164,3	— 239,3		
13	302	SE	964	51	18,9							
14	859				Midi — 1 a.	21,4	N 48,5 W	275,4	+ 181,5	— 206,6		
15	886	SSE	1479	87	17,0	1 — 2	21,2	N 50,2 W	288,9	+ 185,2	— 222,4	
16	671				2 — 3	20,4	N 49,1 W	275,6	+ 179,8	— 208,2		
17	313	S	509	38	13,4	3 — 4	19,0	N 42,9 W	264,3	+ 183,8	— 173,6	
18	258				4 — 5	16,3	N 50,1 W	197,6	+ 127,0	— 151,6		
19	376	SSW	231	21	11,0	5 — 6	16,3	N 42,6 W	189,8	+ 103,0	— 94,7	
20	354				6 — 7	14,9	N 43,7 W	112,6	+ 81,3	— 77,8		
21	284	SW	185	26	7,1	7 — 8	16,1	N 56,1 W	73,7	+ 40,8	— 61,5	
22	643				8 — 9	18,0	N 36,2 W	58,1	+ 47,2	— 84,6		
23	438	WSW	457	36	12,6	9 — 10	18,8	N 47,2 W	51,4	+ 31,8	— 37,8	
24	245				10 — 11	18,6	N 75,6 W	70,8	+ 17,5	— 68,6		
25	430	W	792	39	20,3	11 — Min.	18,3	N 85,4 W	103,2	+ 7,8	— 162,8	
26	536											
27	202	WNW	2453	90	27,9	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.				
28	367					Km						
29	666	NW	1713	72	23,8	428,7						
30	984	NNW	1818	76	23,9	Vitesse moyenne horaire		N 58,9 W	408,1	|| + 2169,3	— 3498,5	
Mois.		Var.	14	4	3,5	Km		Fréquence des vents généraux.				
		Calme	16					Matin... W	221 heures	E 129 heures		
								Soir.....	" 188 "	" 162 "		
								Nuit..... N	185 heures	S 163 heures		
								Jour.....	" 194 "	" 158 "		
INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100												
PUITS DU JARDIN (P.)												
Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.		Jours.	Tempér.	P — Air.			
1	27,6	58,1	59,2	39,3	184,2		1	17,3	+ 4,9			
2	33,3	56,4	60,3	42,0	496,0		2	17,5	+ 5,7			
3	14,9	31,5	28,2	8,8	83,4		3	17,3	+ 6,0			
4	29,3	53,1	39,5	23,2	145,4		4	17,5	+ 4,6			
5	32,1	52,6	40,4	16,5	120,6		5	17,5	+ 3,1			
6	12,7	23,2	26,0	32,6	94,5		6	17,3	+ 4,6			
7	40,4	52,0	62,5	41,5	196,4		7	17,3	+ 8,9			
8	39,3	51,4	58,6	36,5	185,8		8	17,4	+ 8,6			
9	34,8	58,1	58,6	36,5	188,0		9	17,5	+ 7,0			
10	32,1	51,4	58,1	35,4	177,0		10	17,5	+ 4,9			
11	23,3	59,1	60,8	26,5	189,6		11	17,5	+ 3,2			
12	11,1	25,4	19,3	7,7	63,5		12	17,6	+ 1,8			
13	11,5	38,3	16,6	7,7	75,2		13	17,5	+ 1,3			
14	3,9	5,5	7,7	2,8	19,3		14	17,4	+ 1,4			
15	29,3	58,6	58,1	38,2	179,2		15	17,0	+ 6,2			
16	28,2	60,8	63,0	40,4	192,4		16	17,1	+ 11,0			
17	28,4	54,6	60,8	23,2	171,4		17	17,1	+ 13,5			
18	28,2	38,8	58,7	37,0	164,7		18	17,1	+ 18,1			
19	22,7	55,8	57,5	34,8	170,8		19	17,1	+ 10,1			
20	28,3*	56,4	59,7	34,8	178,1		20	17,1	+ 7,6			
21	39,3	54,2	58,6	31,0	183,6		21	17,2	+ 7,1			
22	16,6	30,5	54,7	14,4	122,2		22	17,1	+ 5,3			
23	25,4	58,6	38,2	7,8	129,4		23	17,0	+ 7,7			
24	12,7	24,9	21,6	5,5	64,7		24	16,9	+ 11,7			
25	10,5	18,8	15,5	5,0	49,8		25	16,9	+ 10,0			
26	23,7	56,4	47,0	22,7	148,8		26	16,8	+ 6,8			
27	22,7*	57,0	58,7*	33,7	173,1		27	17,2	+ 9,4			
28	4,4	13,3	13,6	2,8	34,3		28	17,0	+ 10,5			
29	6,6	20,8	26,0	4,4	76,8		29	16,9	+ 7,2			
30	9,9	23,7	21,0	18,3	66,9		30	16,8	+ 7,7			
Moy.	22,0	43,3	58,5	23,5	133,3		Moy.	17,2	+ 6,9			

NOVEMBRE 1904.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.

PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
1	0,23	0,50	1,70	0,20	2,62	1	"	"	"	"	"
2	0,04	0,36	1,50	0,40	2,30	2	"	"	"	"	"
3	0,09	0,43	1,34	0,29	2,15	3	"	"	"	"	"
4	0,14	0,31	1,30	0,20	1,95	4	"	"	"	"	"
5	0,21	0,41	2,13	0,72	3,47	5	"	"	"	"	"
6	0,40	0,44	1,85	0,28	2,42	6	"	"	"	"	"
7	0,10	0,30	1,53	0,24	2,17	7	"	"	"	"	"
8	0,05	0,37	1,53	0,21	2,46	8	"	"	"	"	"
9	0,28	0,37	2,00	0,39	3,02	9	"	"	"	"	"
10	0,16	0,49	1,60	0,55	2,80	10	"	"	"	"	"
11	0,10	0,42	2,00	0,50	3,60	11	"	"	"	"	"
12	0,60	0,67	1,63	0,33	3,23	12	"	"	"	"	"
13	0,27	0,34	0,61	0,15	1,87	13	"	"	"	"	"
14	0,24	0,25	0,35	0,56	1,40	14	0,8	0,4	1,0	"	0,6
15	0,34	0,71	2,18	0,67	4,10	15	"	"	"	"	"
16	0,69	0,69	1,98	0,45	3,70	16	"	"	"	"	"
17	0,10*	0,50*	1,60	0,24	2,44	17	"	"	"	"	"
18	0,07	0,33	1,61	0,48	2,49	18	"	"	"	"	"
19	0,13	0,30	1,95	0,30	2,68	19	"	"	"	"	"
20	0,08	0,43	2,48	0,44	3,38	20	"	"	"	"	"
21	0,02	0,33	1,58	0,27	2,20	21	"	"	"	"	"
22	0,00	0,27	1,68	0,68	2,63	22	"	"	"	"	"
23	0,37	0,39	1,07	0,21	2,64	23	"	"	"	"	"
24	0,18	0,25	1,12	0,25	1,75	24	"	"	"	"	"
25	0,15	0,17	1,61	0,40	1,73	25	"	"	"	"	"
26	0,64	0,56	1,55	0,45	3,20	26	"	"	"	"	"
27	0,20	0,38	1,92	0,22	2,02	27	"	"	"	"	"
28	0,33	0,27	0,63	0,37	1,60	28	"	"	"	"	"
29	0,28	0,23	1,02	0,35	1,88	29	"	"	"	0,1	0,1
30	0,30	0,47	1,28	0,65	2,70	30	0,6	0,4	"	"	0,9
Moy.	0,35	0,40	1,88	0,38	76,15	Sommes.	6,0	2,8	1,6	0,4	8,4

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ☀ matin et soir. Br. de temps en temps. Belle journée.
2. — Forte humidité le matin. ☀ matin et soir.
3. — Le matin, ☀ et bandes de ☁ sur la plaine.
4. — ☀ le matin. Le soir, forte br.
5. — Le matin ☀; très beau temps. ☀ à 9^h m. Le soir, forte ☀.
6. — ☀ puis première ☁ de la saison, avec ☁ par bandes sur la plaine. ☀ le soir.
7. — ☀, ☁ et ☁ comme la veille. Beau temps. Le soir, ☀.
8. — ☀ et ☁ avec ☁ le matin. Calmes fréquents. Beau temps. ☀ le soir.
9. — ☁ le matin; ☀ matin et soir. Très beau temps.
10. — Le matin, ☀ et ☁, br.
11. — Forte humidité le matin. 12. — 6^h 30^m m. ☁ double, 6^h 30^m m. G. 5^h 30^m a. petite ☀.
13. — Le matin ☀ et ☁, ☁ distincts au WSW. 11^h 15^m m. grain arqué. 1^h 30^m a. petite ☀. A la nuit, G. de temps en temps.
14. — La nuit et jusqu'à 2^h a. ☀. ☁ en rafales de NNW, surtout au milieu du jour. Le soir B, froid vif.
15. — Le matin ☀, un peu de glace sur le chemin. ☁ violentes rafales de WNW. Temps sec.
16. — Le matin, ☁ vive, un peu de ☀. Beau temps.
17. — ☁ vive et forte ☁ le matin. A la nuit, forte br.
18. — Le matin ☁ brillante et très abondante ☁. Beau temps.
19. — Le matin, ☁, ☀ puis ☁ et ☁ au ras du sol. Le soir, br. de nouveau.
20. — Le matin ☁, ☀ et ☁: très forte humidité. Le soir ☀.
21. — ☁, ☀, et très forte humidité le matin. Br. et ☀ le soir.
22. — ☀ matinale. A 6^h m. ☁. Le soir B.
23. — ☀ et ☀ le matin. Beau temps.
24. — Le matin, ☀ puis ☁.
25. — ☀ puis ☁ le matin. A 6^h m. ☁ de quelques décimètres d'épaisseur.
26. — Faible ☀ à 5^h m. Petite ☀ ou G. l'après-midi.
27. — L'après-midi, ☀ ou G. A la nuit ☁ de NW.
28. — ☁ froid de NW la nuit et le matin. Brouillasse et un peu de ☀ jusqu'à vers 7^h m.

DÉCEMBRE 1904.

PLUIE À DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Ces.
Yuen-san	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	2,8	4					
Fou-san	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,0	●	1,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	*	-	8,5	6				
Jen-tchouan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,4	-	-	-	-	-	0,5	-	-	*	0,3	-	-	-	-	-	-	11,0	6				
Nicoutchoang	-	-	-	-	-	-	*	-	*	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3					
Ta-k'ou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1					
Hou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,8	4				
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	-	*	-	*	3,0	1,0	-	*	3,6	-	-	*	-	17,3	8				
Cap N. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,6	-	-	*	*	-	-	*	*	-	-	*	*	-	*	-	8,6	7				
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	16,5	-	-	-	-	*	1,0	-	-	-	-	-	-	20,5	4				
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	17,0	1,3	-	●	0,5	-	-	2,3	11,4	-	-	-	2,5	6,6	1,0	49,0	10		
I-tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,5	6,9	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,8	4				
Han-k'ou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	2,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4				
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	●	35,6	21,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	59,3	6			
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	3					
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	49,4	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,2	3				
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	2,5	18,9	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	25,9	5				
On-song	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,1	8,9	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	4					
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,4	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	3					
Gutzlaff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,6	28,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	3					
North Saddle	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	●	7,6	10,2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	5						
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-						
Ning-po	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	19,1	22,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,3	8						
Pei-yu-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	42,8	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,3	3						
Wen-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	3						
Pagoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1						
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-						
Ocksen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8	3						
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	3						
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	0,8	2						
King-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	1						
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0						
Lamocka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1						
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,8	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	●	1,0	-	-	2,8	5						
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-	-	4						
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	3						
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-	-	5						
Hong-kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	1,8	0,8	0,8	-	-	-	-	-	5,9	4					
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	39,5	-	-	-	-	-	●	2,5	0,5	8,6	7,9	0,5	-	-	-	40,0	8					
San-choel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	●	-	4,1	-	●	-	-	-	-	10,9	4				
Pakhol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,5	8,0	1,5	6,8	1,0	-	0,5	-	11,5	7					
Long-tchouen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	35,6	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	35,6	8					

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Ces.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--------	------

DÉCEMBRE 1904.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 0° = 760 mm +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valeurs notables.
1	74,91	74,66	74,32	73,97	73,57	73,31	73,73	73,94	74,21	74,30	74,14	73,49	
2	70,94	70,59	70,04	69,54	69,19	69,20	69,32	69,50	69,66	69,84	69,39		
3	66,75	66,35	66,01	65,82	65,47	65,53	65,63	65,84	66,05	66,43	66,36	65,94	
4	67,12	67,26	67,55	67,56	67,53	68,07	68,47	69,04	69,65	70,45	70,52	70,45	
5	70,90	70,66	70,61	70,36	70,26	70,25	70,52	70,74	70,95	70,91	70,55		
6	66,51	66,15	65,68	65,32	64,71	64,77	64,83	65,04	65,12	65,15	64,95	64,33	
7	62,02	61,84	61,76	61,38	61,05	61,00	61,18	61,76	62,02	62,50	62,69	62,34	
8	65,09	65,66	66,17	66,19	66,26	66,76	67,67	68,23	68,97	69,28	69,64	69,37	
9	68,32	67,83	67,68	67,19	66,54	66,92	66,19	66,29	66,31	66,89	66,19	65,37	
10	62,41	62,22	62,22	62,33	62,18	62,30	62,17	62,36	62,56	63,75	63,81	63,60	
11	66,83	67,19	67,21	67,27	67,23	67,15	67,40	67,62	68,20	68,39	68,72	68,02	
12	70,21	70,25	70,18	69,92	69,96	70,21	70,76	71,26	71,32	71,70	72,37	71,34	
13	70,67	70,55	70,73	71,01	71,24	70,85	71,36	71,51	71,72	71,95	71,94	71,73	
14	71,10	71,19	71,03	70,82	70,51	70,33	70,56	70,82	70,91	71,26	71,24	71,00	
15	69,99	69,72	69,75	69,63	69,21	69,32	69,36	69,96	70,29	70,55	70,48	70,43	
16	71,97	72,02	72,13	72,58	72,74	72,91	73,62	74,38	75,32	76,09	76,16	76,08	
17	75,82	75,88	76,00	75,81	75,57	76,05	76,00	76,76	76,53	77,06	76,90	76,52	
18	75,10	75,10	75,05	74,75	74,35	74,40	74,65	74,70	74,99	75,13	75,20	74,89	
19	73,10	72,88	72,71	72,59	72,52	72,46	72,35	72,73	72,93	73,20	72,90	72,07	
20	68,17	67,67	67,52	67,12	68,77	68,65	67,25	67,70	67,76	68,59	68,34	67,98	
21	67,85	67,80	67,46	67,37	67,43	67,50	67,43	67,62	67,58	67,76	67,87	67,43	
22	68,65	68,72	69,35	69,62	69,09	70,32	70,82	71,81	72,48	73,41	73,83	73,45	
23	74,08	74,76	74,64	74,61	74,48	74,42	74,47	74,82	74,71	75,42	75,40	75,14	
24	75,09	75,05	74,86	74,67	74,53	74,61	74,39	74,62	74,77	75,43	75,44	74,91	
25	78,05	72,57	72,40	72,22	71,85	71,57	71,98	72,18	72,34	72,50	72,57	72,22	
26	71,90	71,40	71,55	71,46	71,86	71,41	71,71	72,12	72,57	73,00	72,97	72,82	
27	73,23	73,37	73,67	73,96	73,95	73,70	74,03	74,41	74,91	75,37	75,39	75,24	
28	75,90	75,97	75,74	75,66	75,23	75,14	75,34	75,78	76,36	77,06	77,30	77,34	
29	72,80	72,21	72,08	71,74	71,60	71,27	71,50	72,13	72,59	72,71	72,84	73,06	
30	75,91	75,98	76,60	76,92	77,09	77,45	77,70	78,10	78,65	79,59	79,98	79,61	
31	79,43	79,31	78,19	78,77	78,65	78,72	79,04	79,28	79,53	79,60	79,79	79,26	
Moy.	70,83	70,78	70,71	70,59	70,41	70,46	70,70	71,06	71,37	71,77	71,82	71,46	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	72,78	72,15	71,60	71,27	71,30	71,33	71,69	71,62	71,63	71,64	71,44	72,85	
2	68,75	67,64	67,33	67,22	67,05	66,77	67,06	67,28	67,31	67,28	67,18	66,94	
3	65,39	64,54	64,29	64,31	64,61	64,97	65,33	65,74	65,92	66,26	66,60	66,94	
4	69,61	69,41	69,31	69,29	69,49	69,86	69,31	70,74	70,58	70,75	70,95	69,38	
5	69,56	68,92	68,14	68,13	68,11	68,06	68,08	67,73	67,70	67,80	67,39	66,97	
6	63,43	62,72	62,09	61,80	62,01	62,06	62,25	62,09	62,09	62,12	62,04	62,11	
7	61,73	61,54	61,22	61,01	61,86	62,03	62,85	63,01	63,25	63,84	64,46	64,19	
8	68,65	68,34	68,33	68,64	68,81	68,80	68,79	68,94	68,90	68,76	69,01	68,67	
9	64,24	63,70	63,14	62,97	62,91	62,86	62,83	62,75	62,93	62,75	62,50	62,61	
10	63,26	63,10	62,73	63,20	63,74	63,78	64,35	64,80	65,37	65,94	66,30	66,67	
11	67,07	66,97	66,82	66,52	66,84	67,66	67,89	68,55	68,98	69,06	69,09	69,28	
12	71,18	70,18	69,69	70,26	73,77	71,45	71,57	72,12	71,92	71,83	71,55	70,98	
13	71,18	69,30	70,29	70,27	70,37	70,87	71,46	71,58	71,52	71,58	71,37	71,11	
14	70,26	69,73	69,43	69,47	69,75	70,01	70,23	70,02	70,32	70,35	70,33	70,11	
15	69,94	69,56	69,87	69,53	69,58	69,92	70,28	70,93	71,52	71,46	71,86	70,11	
16	75,55	75,26	75,30	75,48	75,70	75,97	76,31	76,29	76,31	76,28	76,19	74,86	
17	75,90	75,47	75,13	75,47	75,67	75,96	75,87	75,97	75,87	75,00	75,55	75,95	
18	73,82	72,87	72,71	72,57	72,70	73,87	73,25	73,52	73,37	73,41	73,29	74,06	
19	71,18	70,23	69,89	69,55	69,33	69,26	69,46	69,28	69,19	68,87	68,57	71,05	
20	67,32	66,83	66,30	66,84	66,53	66,84	67,62	67,47	67,61	67,92	68,13	67,99	
21	66,81	66,23	65,85	66,13	66,15	66,80	66,97	67,53	67,88	67,98	68,10	68,53	
22	73,10	72,69	72,89	73,32	72,58	73,78	74,32	74,75	75,05	74,84	75,07	72,51	
23	74,52	74,11	73,98	74,19	74,32	74,80	75,19	74,84	75,49	75,68	75,51	74,83	
24	74,16	73,54	73,89	73,40	75,49	73,30	78,03	73,88	73,87	73,77	73,65	73,87	
25	71,37	70,49	70,34	70,18	70,35	70,98	71,08	71,18	71,18	71,43	71,34	71,57	
26	72,05	71,89	71,58	71,47	71,54	72,04	72,37	72,87	73,14	73,15	73,49	73,39	
27	74,49	73,99	73,87	74,38	74,74	73,07	75,59	76,28	76,65	76,57	76,44	74,80	
28	75,94	74,50	73,82	73,85	73,47	73,95	74,07	74,43	74,19	73,96	73,82	73,07	
29	72,91	72,64	72,69	72,98	73,98	73,98	74,39	74,69	75,02	75,61	75,63	73,18	
30	70,98	70,70	70,31	70,59	70,73	70,78	70,02	70,91	70,34	70,56	70,59	70,43	
31	73,59	77,98	77,88	77,88	78,28	78,24	78,46	78,84	78,03	78,88	78,78	78,88	
Moy.	70,77	70,19	69,99	69,98	70,15	70,39	70,71	70,90	71,04	71,12	71,14	71,00	70,80

1er minimum 70,37 A 420m. m.
1er maximum 71,90 A 300m. m.
2e minimum 68,88 A 100s. m.
2e maximum 71,15 A 280s. m.

DÉCEMBRE 1904.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Jours.	Mérid.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Ecart M. -- Mi.
1	0°6	0°4	0°8	-0°1	-0°4	-0°6	-1°0	-1°3	1°0	0°3	4°6	6°2	10°0
2	-1°6	-1°8	-1°8	-1°2	-1°2	-1°6	-0°9	-0°8	0°6	4°5	6°5	8°7	14°4
3	1°9	2°0	2°1	1°4	1°8	2°3	1°5	1°4	2°5	6°4	9°4	11°0	13°4
4	3°9	3°7	2°8	3°0	1°1	0°8	1°5	0°8	3°0	7°8	10°6	11°0	12°8
5	3°6	3°9	4°1	4°3	4°6	3°5	4°8	4°8	7°6	10°8	12°2	15°0	12°8
6	8°9	8°5	8°0	6°9	6°4	5°8	5°7	5°8	8°5	11°6	14°6	16°8	15°1
7	8°3	7°9	7°5	7°7	7°8	7°2	7°0	7°2	8°5	12°9	16°1	18°3	15°0
8	7°8	7°9	7°7	8°9	9°1	8°3	7°8	6°1	7°8	11°2	12°4	13°0	9°2
9	5°9	5°7	5°6	6°2	6°8	6°7	6°2	5°6	8°8	12°1	14°0	15°4	11°9
10	9°6	9°8	10°3	10°4	10°0	9°8	10°4	10°8	12°0	13°6	16°8	19°1	11°6
11	11°6	11°2	11°0	10°8	10°7	10°8	10°9	10°8	10°9	11°0	10°9	10°3	1°1
12	5°6	5°8	5°5	5°6	6°1	5°9	5°8	5°7	6°0	6°0	5°9	5°9	1°2
13	5°1	5°2	5°2	4°8	4°6	4°6	4°7	5°4	5°6	6°1	6°6	7°2	4°5
14	5°2	4°9	4°4	3°5	3°8	3°9	4°2	4°3	4°8	5°6	6°1	6°8	5°5
15	4°0	4°3	4°1	2°6	1°8	0°1	-0°2	1°4	1°9	5°5	7°5	8°9	10°7
16	1°4	1°0	1°1	1°0	1°5	1°6	2°5	2°0	2°5	2°2	3°6	4°2	4°5
17	-2°0	-0°9	-0°6	-0°5	-0°8	-0°9	-1°0	-0°2	0°5	1°7	3°5	5°5	1°2
18	-3°6	-3°7	-3°8	-3°9	-3°2	-3°4	-3°5	-4°4	-2°2	1°5	2°5	4°5	10°7
19	-2°8	-3°4	-3°9	-3°9	-2°9	-3°4	-1°1	-1°1	-0°5	3°5	6°2	7°8	14°6
20	4°7	4°8	4°9	5°0	4°8	5°0	4°7	3°5	5°0	6°6	8°0	8°8	9°4
21	2°1	1°6	1°7	1°4	1°0	0°6	0°5	0°3	0°8	3°6	5°5	8°5	10°5
22	5°8	5°8	4°7	5°0	4°8	3°5	1°9	0°9	1°6	2°3	2°8	2°8	2°6
23	-2°7	-3°0	-3°0	-2°6	-2°8	-3°2	-3°4	-3°7	-2°2	-0°4	0°9	1°1	6°8
24	-1°8	-1°2	-1°4	-1°3	-1°5	-1°1	-1°3	-2°2	-1°3	1°6	3°7	4°9	10°1
25	-3°4	-2°4	-2°6	-3°1	-3°7	-4°2	-4°5	-4°3	-2°1	2°1	4°2	6°1	13°1
26	-2°5	-1°6	-1°1	-2°3	-3°6	-3°8	-2°5	-2°8	-0°4	8°8	6°7	7°9	14°6
27	-1°2	-1°4	-2°3	-3°0	-3°1	-2°8	-3°2	-3°6	-0°8	4°5	7°0	7°8	14°6
28	1°4	-2°4	-2°0	-2°8	-1°8	-3°3	-1°5	-0°2	0°9	4°7	6°3	6°3	15°1
29	3°0	2°7	2°1	2°4	2°7	2°5	2°9	3°0	3°9	5°9	7°5	7°5	6°3
30	1°0	0°5	-0°3	-1°0	-1°2	-1°4	-1°6	-1°6	-0°9	0°7	1°9	2°3	6°5
31	-3°8	-4°4	-4°7	-4°8	-5°4	-5°9	-5°8	-5°7	-0°1	2°1	3°1	3°1	12°3
Moy.	2°45	2°25	2°19	1°97	1°89	1°56	1°67	1°56	2°91	5°51	7°32	8°47	9°99

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	6°1	7°0	6°9	6°8	5°6	5°5	2°2	1°2	0°6	-0°9	-1°1	-0°7	2°10
2	9°0	10°9	11°1	10°2	9°5	6°0	3°8	3°1	3°8	2°1	1°0	2°1	3°42
3	12°5	13°3	13°5	12°9	12°5	10°0	8°6	7°7	6°8	6°0	6°6	5°5	6°65
4	13°8	15°0	14°4	14°1	12°8	9°5	8°1	8°6	5°9	4°4	3°8	5°55	6°55
5	14°8	15°2	15°1	14°8	13°7	11°5	9°8	9°7	8°8	8°5	8°4	8°5	9°37
6	18°8	19°6	19°8	19°2	17°9	14°4	12°2	10°8	10°8	10°2	9°9	8°8	11°66
7	19°7	20°8	20°9	19°9	18°4	14°6	12°2	11°5	11°7	10°4	10°4	9°6	13°35
8	13°8	14°8	14°4	13°0	11°4	8°8	8°4	7°4	6°9	6°6	5°7	5°6	9°37
9	15°9	16°6	16°6	16°5	15°7	13°8	12°5	11°8	10°8	9°8	9°8	10°0	10°22
10	19°2	20°0	18°8	17°8	16°3	14°6	14°1	13°8	13°1	12°4	11°9	11°9	18°38
11	10°4	9°8	8°6	8°5	8°4	8°0	7°6	7°1	6°7	6°0	6°0	6°0	9°45
12	6°1	6°1	5°3	5°0	4°7	4°3	4°3	4°0	4°1	4°3	4°6	5°35	5°35
13	7°9	8°1	8°0	7°9	7°6	6°8	6°0	5°8	5°6	5°5	5°3	6°10	6°10
14	7°5	7°8	7°2	6°9	6°2	5°7	5°1	5°6	5°0	5°8	5°7	5°9	5°08
15	8°3	8°8	8°2	8°5	7°8	5°8	5°5	5°6	5°8	5°9	5°9	5°11	4°32
16	4°6	4°3	4°1	3°8	3°3	1°8	0°5	-0°2	-0°6	-1°2	-1°5	-1°7	1°74
17	3°1	3°3	3°7	3°1	2°5	1°1	-0°2	-1°4	-2°4	-2°4	-3°2	-3°1	0°18
18	4°6	5°0	4°6	4°9	3°3	2°0	-0°2	-1°6	-1°9	-2°5	-2°2	-3°0	-0°45
19	8°0	9°2	9°7	8°7	7°9	5°9	4°6	3°8	3°8	4°7	4°9	2°57	2°57
20	10°0	11°1	11°7	10°9	9°8	7°7	5°6	4°4	3°1	2°2	2°6	6°23	6°23
21	10°5	10°1	10°4	9°8	9°4	8°3	7°5	7°6	7°3	6°8	6°2	6°0	5°81
22	2°5	2°8	2°7	1°8	1°1	0°9	-0°5	-1°0	-1°4	-2°5	-2°0	-2°7	1°37
23	2°7	2°7	2°2	1°7	1°1	0°5	-0°8	-0°2	-0°9	-1°3	-1°1	-1°4	-2°39
24	6°0	6°8	6°6	6°2	5°1	2°9	1°4	0°7	0°0	-1°0	-1°2	-1°7	1°16
25	7°3	7°6	7°8	6°8	6°1	3°9	3°1	2°0	1°6	0°8	-2°4	-2°6	0°36
26	9°2	9°5	9°9	9°1	8°2	5°7	5°7	5°2	5°8	1°4	1°2	0°8	2°47
27	6°8	6°7	6°7	6°6	6°0	6°5	5°8	5°7	5°8	1°5	0°6	1°3	2°44
28	9°1	10°0	10°1	9°4	8°4	6°1	5°1	4°8	4°8	3°7	3°5	3°5	3°68
29	7°3	6°9	6°6	6°3	5°7	5°4	5°4	5°3	5°3	1°9	1°6	1°6	4°21
30	2°3	2°6	2°4	2°6	2°0	1°1	0°4	-0°8	-1°2	-2°1	-2°7	-2°3	0°14
31	4°3	5°0	5°9	4°6	4°6	2°7	0°5	-0°8	-1°6	-1°2	-2°3	-2°4	-0°76
Moy.	9°22	9°30	9°37	9°10	8°30	8°58	8°13	4°39	8°34	3°27	2°35	2°35	4°76

DÉCEMBRE 1904.

 RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR: F - f
(Les valeurs ont été multipliées par 100 000).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	498	493	467	441	441	428	441	441	467	415	415	402	
2	496	456	443	448	456	430	443	430	509	548	470	496	
3	591	631	657	644	670	644	591	588	565	578	551	512	
4	577	603	616	630	603	590	603	601	680	706	693	601	
5	667	693	693	720	733	746	798	785	877	983	930	811	
6	922	896	896	882	845	832	819	777	880	876	779	712	
7	887	847	861	861	821	822	807	754	754	781	741	661	
8	949	976	1002	1029	989	980	986	920	960	983	970	864	
9	841	828	841	828	843	856	869	869	1123	1056	1056		
10	1068	1101	1115	1115	1101	1088	1101	1101	1155	1152	1125	1152	
11	1216	1239	1226	1213	1199	1172	1172	1159	1132	1106	1093	1132	
12	825	798	811	811	811	811	796	796	796	783	783		
13	785	772	785	783	770	746	731	731	731	744	731		
14	744	731	704	693	720	746	736	738	720	757	731	601	
15	693	706	693	654	641	588	575	641	680	628	575	470	
16	639	618	600	600	613	629	650	598	557	492	427	362	
17	440	427	401	388	386	349	375	362	348	336	310		
18	414	414	414	389	376	376	363	376	428	414	414	402	
19	428	416	416	429	384	377	338	408	532	587	587		
20	722	748	762	788	777	777	801	762	814	828	867	867	
21	682	669	669	656	630	616	630	616	643	762	814	960	
22	748	709	759	733	575	562	496	495	469	415	389	376	
23	376	376	376	389	383	376	383	376	415	388	336	297	
24	375	375	389	389	402	389	402	402	428	427	323	311	
25	376	390	390	390	377	377	377	403	482	482	429		
26	429	429	416	403	429	416	442	416	482	521	455	442	
27	467	428	454	428	415	428	425	389	480	466	492		
28	610	433	466	440	479	427	492	544	588	738	764	712	
29	691	685	682	685	678	665	681	718	744	737	744	742	
30	581	505	486	486	439	428	413	400	399	412	399		
31	886	886	860	861	374	361	373	360	425	412	386	847	
Moy.	648	638	639	634	624	613	617	607	643	608	641	614	
Jours.	Midi.	1 h. a.	2 h. a.	3 h. a.	4 h. a.	5 h. a.	6 h. a.	7 h. a.	8 h. a.	9 h. a.	10 h. a.	11 h. a.	Moyennes diurnes.
1	442	482	482	442	469	508	508	584	508	521	508	508	469
2	445	458	445	392	366	406	524	524	564	550	565	474	
3	485	447	407	420	407	528	585	578	565	578	551	565	553
4	601	601	443	430	391	496	470	654	733	720	706	680	601
5	667	636	722	696	814	907	920	986	946	891	946	989	817
6	712	727	674	688	714	781	794	861	1007	884	1007	927	835
7	688	751	621	555	688	834	847	845	752	779	765	912	778
8	857	907	854	880	880	828	854	854	854	893	877	841	819
9	1031	985	1085	1088	1101	1141	1128	1155	1115	1088	1101	1101	1004
10	1098	1071	1185	1245	1287	1227	1245	1272	1296	1210	1176	1189	1178
11	1079	1069	1069	1043	1029	1013	1018	986	973	917	877	851	1068
12	783	746	738	759	720	718	781	744	781	731	744	757	772
13	601	730	733	720	733	720	744	757	744	731	731	704	729
14	588	575	628	588	614	667	698	667	654	641	680	693	680
15	588	614	588	614	706	706	680	654	685	626	639	636	
16	446	388	388	888	401	414	414	440	427	427	453	427	492
17	297	323	336	349	362	373	401	414	414	388	401	370	
18	402	416	312	312	338	390	376	441	441	454	441	434	388
19	587	628	684	688	641	680	667	654	689	722	722	550	
20	901	644	644	681	710	787	723	682	689	656	643	669	798
21	949	902	976	949	900	898	908	890	828	788	762	788	
22	824	377	351	321	298	324	298	311	323	349	376	375	446
23	258	258	288	285	272	285	310	311	336	348	376	388	
24	324	356	298	311	246	272	337	363	376	376	363	356	
25	384	376	417	404	417	378	377	403	403	429	429	406	
26	416	442	429	429	416	469	480	508	519	493	490	452	
27	498	454	480	441	441	427	597	570	544	570	623	459	
28	623	663	669	587	650	669	650	663	676	702	702	715	619
29	768	737	731	704	702	676	676	663	597	583	583	688	
30	425	387	374	348	348	348	360	373	373	399	412	399	406
31	835	328	328	297	271	284	284	348	373	374	374	357	346
Moy.	600	600	566	561	561	622	632	619	647	648	648	648	639

DÉCEMBRE 1904.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{F}{F}$

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Moyennes nocturnes.
1	77	79	73	75	76	75	79	82	72	55	50	44	
2	98	88	84	80	82	82	77	81	66	50	47		
3	86	90	92	98	97	89	88	82	77	61	48	40	
4	72	76	82	85	91	92	91	94	91	68	56	44	
5	87	87	88	89	97	96	94	86	77	63	53		
6	82	83	84	89	90	91	91	87	76	73	48	36	
7	82	80	84	83	79	82	81	76	69	53	42	32	
8	91	97	98	92	88	92	94	98	93	75	69	59	
9	92	93	94	88	87	88	88	81	88	82	67	61	
10	93	93	90	90	91	91	89	87	84	75	66	53	
11	90	95	85	95	95	93	92	92	89	86	86	93	
12	98	92	92	90	88	90	90	90	88	88	87	87	
13	91	89	90	93	94	90	87	80	83	79	78	74	
14	85	85	87	90	92	93	92	90	86	85	79	63	
15	86	86	87	90	93	93	93	96	98	71	56	44	
16	96	96	92	92	93	94	91	87	77	72	55	44	
17	85	75	69	67	59	58	63	57	51	57	50	41	
18	91	92	92	89	79	81	83	88	84	62	54	45	
19	90	90	95	95	89	80	68	61	70	70	68	58	
20	86	88	90	91	92	90	95	96	95	86	82	78	
21	96	97	96	98	98	98	100	100	100	98	93	88	
22	84	82	90	85	68	73	73	77	71	61	57	53	
23	77	79	61	79	76	80	79	83	80	66	52	47	
24	73	69	72	78	75	71	74	78	80	64	42	37	
25	81	79	80	88	87	86	90	94	86	80	68	47	
26	87	82	74	80	93	92	89	86	83	87	47	42	
27	86	80	90	89	88	88	88	87	85	57	51	48	
28	92	92	92	91	91	90	91	91	89	89	80	67	
29	93	91	93	93	98	93	94	96	93	84	73	73	
30	83	82	81	80	80	78	77	75	73	64	60	58	
31	87	90	89	88	95	98	98	96	92	70	56	47	
Moy.	86,6	86,4	87,0	87,0	86,7	86,9	86,8	86,5	83,5	71,9	61,8	56,1	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	49	49	49	47	54	67	74	82	83	92	92	89	89,3
2	40	37	35	33	32	46	67	69	67	80	84	80	85,7
3	34	29	27	29	28	43	51	57	59	63	58	63	62,0
4	40	36	28	28	27	43	48	68	81	86	86	87	86,6
5	41	41	43	43	58	69	78	84	86	83	83	90	75,1
6	33	32	29	31	35	49	56	68	79	81	83	83	86,8
7	30	32	26	26	33	51	61	68	55	62	77	77	59,2
8	57	55	53	61	66	72	79	85	87	98	94	81,3	
9	58	52	58	59	63	73	79	85	89	91	92	86	79,8
10	51	47	48	58	68	72	76	80	87	89	85	87	76,7
11	88	89	96	96	94	93	96	96	99	96	95	92	88,0
12	86	81	79	87	84	86	90	92	92	92	92	91	88,6
13	88	88	89	89	72	74	77	84	84	83	82	82	80,8
14	59	57	64	60	66	74	82	87	88	82	86	86	79,9
15	51	55	56	58	60	79	92	88	93	96	98	98	80,4
16	53	49	49	49	53	60	68	76	75	78	80	82	73,5
17	40	42	43	47	50	58	68	78	82	83	87	83	63,0
18	49	49	58	89	46	57	65	84	86	92	94	95	72,4
19	57	56	55	58	61	75	81	85	85	88	85	84	75,0
20	87	50	47	50	59	71	82	84	88	91	92	80,7	
21	73	79	78	80	79	84	89	86	88	81	82	88	86,8
22	45	58	47	47	47	54	53	56	60	72	78	71	85,2
23	36	35	34	41	41	47	54	56	61	73	68	71	69,3
24	36	37	31	34	30	38	51	57	63	66	66	66	66,4
25	37	37	41	42	45	53	51	56	58	65	84	86	66,6
26	86	87	86	87	99	59	60	77	77	74	75	79	86,7
27	46	39	41	41	42	48	78	79	80	86	91	88	70,7
28	56	56	57	56	61	75	77	79	82	86	90	86	80,2
29	79	79	77	74	76	76	84	87	89	98	97	87	85,5
30	57	55	54	49	51	55	59	66	69	79	84	86	89,0
31	41	38	37	39	34	40	47	62	72	69	75	78	68,0
Moy.	51,4	50,0	49,9	50,9	53,2	62,3	70,0	76,0	78,5	82,0	83,8	85,3	79,3

DÉCEMBRE 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minaut. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	WNW 24	NW 27	NW 34	WNW 29	WNW 24	WNW 24
2	WSW 21	WSW 21	WSW 20	WSW 16	WSW 17	SW 13
3	SSE 21	SSE 21	SSE 23	S 18	SSW 21	SSW 24
4	WSW 23	WSW 26	W 31	W 27	W 18	WNW 24
5	ESE 23	ESE 26	ESE 20	SE 24	SE 23	SE 27
6	SSE 27	SSE 27	SSE 21	SSE 24	S 27	S 26
7	S 23	S 23	S 25	S 29	S 29	S 24
8	NNW 24	NNW 22	N 20	N 18	NNW 18	NNW 24
9	E 26	ESE 19	ESE 21	ESE 27	SE 21	ESE 20
10	SE 26	SSE 22	SSE 26	SSE 23	SSE 20	SSE 21
11	NNW 24	NNW 24	N 29	N 29	N 28	NNK 24
12	NNE 39	NNE 31	NNE 28	NNE 34	N 24	N 27
13	NNE 23	NNE 26	N 21	N 23	N 25	N 24
14	NNW 22	NNW 22	NNW 20	NNW 21	NNW 18	NNW 18
15	NNE 1	SSE 4	S 2	ESE 8	ESE 6	SSW 5
16	NW 15	NW 19	NW 21	NW 19	NW 22	NW 26
17	NW 20	NW 16	NW 16	NNW 21	NW 18	NW 17
18	WNW 16	WNW 18	WNW 20	WNW 23	NNW 18	WNW 18
19	NNE 4	NNE 3	Calme 6	NNW 2	NNW 7	NNW 7
20	SE 17	SE 20	ESE 13	SE 17	SE 12	SSE 10
21	NW 16	NW 17	NW 20	NW 18	NW 10	NW 9
22	NW 24	WNW 20	WNW 23	NNW 34	NNW 36	NW 36
23	WNW 27	WNW 27	WNW 29	WNW 29	WNW 28	WNW 26
24	WNW 21	WNW 22	WNW 22	WNW 20	WNW 24	WNW 24
25	WNW 11	WNW 21	WNW 20	WNW 16	WNW 12	W 16
26	WSW 10	WSW 11	WSW 12	WSW 13	WSW 11	WSW 13
27	SSE 13	SSE 7	SSE 5	SSE 4	Calme 0	Calme 0
28	NE 10	NE 13	NE 15	NE 18	NE 14	NNE 21
29	ENE 22	ENE 24	ENE 25	ENE 17	ENE 15	NE 19
30	NW 21	NW 28	NW 27	NW 32	NW 29	NW 34
31	WNW 18	WNW 19	WNW 20	WNW 22	WNW 20	WNW 23
Moy.	20,4	20,2	20,3	21,0	19,3	20,1
Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	WNW 22	W 23	W 21	W 16	WNW 14	W 13
2	SW 10	SW 10	SW 11	SSW 8	SSW 6	SSW 3
3	WSW 23	WSW 23	WSW 20	WSW 22	WSW 16	WSW 15
4	NW 11	NNW 8	NNW 5	NNE 5	ENE 13	E 14
5	SSE 31	SSE 29	SSE 31	SSE 27	SSE 21	SE 28
6	SSW 26	SSW 25	SSW 27	S 23	S 20	S 29
7	WSW 22	WSW 17	WSW 22	WSW 18	WSW 12	W 16
8	NE 13	NE 16	NE 18	ENE 22	ENE 20	ENE 20
9	SSE 33	SSE 36	SSE 33	SSE 28	SSE 24	SR 22
10	WSW 20	W 20	WNW 17	WNW 12	WNW 6	WNW 14
11	NNE 38	NNE 39	NNE 40	NE 40	NNE 40	NNE 38
12	NNE 39	NNE 39	NNE 30	NNE 33	NNE 28	NNE 28
13	NNE 24	NNE 24	NNE 26	NNE 23	N 27	N 25
14	NW 28	NW 26	NNW 25	NNW 21	NW 19	NW 16
15	W 13	W 13	WNW 12	W 14	W 10	WNW 4
16	NNW 86	NNW 35	NNW 30	NNW 34	NNW 28	NNW 24
17	NNW 32	NNW 34	NNW 26	NNW 29	NNW 24	NNW 15
18	NW 15	NNW 14	N 15	N 18	N 10	N 7
19	ESE 17	ESE 13	ESE 17	ESE 15	ESE 16	E 20
20	W 20	W 20	WNW 22	W 24	W 16	WNW 13
21	WSW 4	W 5	N 14	N 9	N 15	N 18
22	NW 36	WNW 47	WNW 48	NW 41	NW 37	NW 31
23	NW 37	NW 37	NW 33	NW 33	NW 24	NW 22
24	WNW 29	NW 29	NW 28	NNW 29	NNW 22	NNW 19
25	W 19	W 16	W 18	WSW 15	WSW 13	WSW 15
26	WNW 6	NW 8	W 5	WNW 7	NNE 8	NE 7
27	N 9	N 7	N 15	NNE 13	N 10	NE 12
28	E 9	ENE 13	E 16	E 21	E 17	E 16
29	NNW 20	NW 20	NW 22	NNW 26	NW 19	NW 18
30	NNW 47	NNW 41	NNW 39	NW 45	NW 32	NW 30
31	NNW 23	WNW 19	WNW 17	NW 19	NNW 16	NNW 13
Moy.	20,8	22,7	22,6	21,7	18,7	17,9

DÉCEMBRE 1904.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	WNW 23	WNW 17	WNW 24	WNW 27	WNW 26	WNW 22
2	SW 18	SW 21	SW 12	SW 18	WSW 18	WSW 18
3	SW 25	SW 22	SW 17	SW 14	SW 16	WSW 21
4	WNW 24	WNW 18	WNW 10	WNW 12	WNW 7	NW 10
5	SE 23	SSE 24	SSE 22	SSE 28	SSE 28	SSE 37
6	S 28	S 28	S 22	S 24	SSW 28	SSW 31
7	S 24	S 23	SSW 22	SSW 18	SW 20	SW 26
8	NNW 15	N 10	NNE 13	NNE 28	KNE 18	NNE 17
9	SE 21	SE 21	SE 20	SSE 31	SSE 38	SSE 38
10	SSE 24	SSR 19	S 11	S 14	SSW 17	SW 20
11	NNE 29	NNE 26	NNE 28	NNE 46	NNE 35	NE 42
12	NNE 29	NNE 23	NNE 27	NNE 27	NNE 31	NNE 30
13	NNE 23	N 23	N 19	N 17	N 18	NNE 17
14	NW 17	NW 15	NW 20	NW 22	NNW 24	NNW 25
15	SW 16	SW 11	SW 1	SSE 5	S 5	SW 10
16	NW 26	NW 23	NW 44	NW 41	NW 42	NW 38
17	NW 17	NW 19	NW 21	NW 27	NNW 28	NNW 28
18	WNW 16	WNW 10	WNW 15	WNW 17	NW 12	NW 12
19	N 11	N 12	N 12	NE 8	ENE 15	E 18
20	SSE 10	SW 8	WSW 6	WSW 12	W 18	W 16
21	NW 4	WNW 4	WNW 3	Calmé 0	WSW 2	Calmé 0
22	NW 38	NW 41	NW 34	NW 50	NW 53	NW 53
23	NNW 23	WNW 21	WNW 33	NW 26	NW 29	NNW 36
24	WNW 18	WNW 17	WNW 21	WNW 25	WNW 27	WNW 23
25	WSW 20	W 19	W 18	W 16	W 17	W 16
26	WSW 18	W 12	W 12	WNW 9	W 8	WNW 7
27	Calmé 0	Calmé 0	Calmé 0	NNW 2	NNW 10	NNW 7
28	NNE 21	NNE 16	NNE 23	NNW 10	NNW 9	Var. 2
29	NNE 16	NNE 18	N 13	NNE 18	N 19	NNW 19
30	NW 36	NW 37	NW 39	NW 34	NW 50	NNW 47
31	WNW 20	WNW 20	WNW 24	WNW 22	NW 20	NW 22
Moy.	20,1	18,9	19,6	20,5	22,0	22,7
Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit
1	WSW 15	WSW 20	WSW 20	WSW 17	WSW 18	WSW 18
2	SSW 9	SSE 20	SSE 21	SSE 21	SSE 25	SSE 20
3	SSW 15	SSW 23	SSW 30	SSW 31	SW 29	WSW 26
4	ESE 16	ESE 23	ESE 22	ESE 22	ESE 19	ESE 20
5	SE 26	SE 22	SSE 25	SSE 29	SSE 26	SSE 26
6	S 27	S 25	S 27	S 26	S 25	S 26
7	W 16	W 21	WSW 28	W 27	NNW 20	N 20
8	ENE 19	KNE 24	ENE 20	ESE 14	ESE 18	E 26
9	SE 26	SE 24	SE 25	SE 24	SE 20	SE 26
10	WNW 18	WNW 14	WNW 14	NNW 22	N 17	NNW 15
11	NNE 42	NNE 38	NNE 49	NNE 52	NNE 49	NNE 32
12	N 28	N 25	NNE 25	NNE 28	NNE 25	NNE 26
13	N 21	N 27	N 29	N 21	N 22	NNW 26
14	NW 12	WNW 9	WNW 12	WNW 4	NNW 4	N 5
15	Calmé 0	Calmé 0	WSW 8	WNW 3	NW 9	NW 18
16	NW 24	NW 20	NNW 19	NNW 12	NNW 12	WNW 14
17	NW 14	NW 7	NW 12	NW 15	NW 15	NW 15
18	N 6	N 4	NNE 2	NE 1	NE 3	NNE 5
19	E 21	E 26	ESE 22	ESE 29	ESE 23	SE 14
20	NW 7	WNW 10	WNW 13	WNW 18	WNW 18	WNW 19
21	NNW 20	NNW 20	NNW 23	NNW 20	NNW 17	WNW 20
22	NW 32	NW 25	WNW 18	WNW 21	WNW 24	WNW 24
23	NW 16	WNW 17	WNW 18	WNW 19	WNW 17	WNW 15
24	NNW 17	NW 16	NW 16	NW 16	NW 9	NW 10
25	SW 12	SW 13	SW 13	SW 11	WSW 11	WSW 11
26	NE 3	E 6	SE 14	SE 18	SE 12	SE 9
27	ENE 12	ENE 14	ENE 14	ENE 11	ENE 14	NE 20
28	ENE 12	ENE 14	ENE 18	ENE 19	ENE 20	ENE 20
29	NW 23	NW 22	NW 27	NW 20	NW 19	NW 26
30	NW 24	NW 25	NW 23	NW 20	NW 20	WNW 24
31	NW 12	NW 18	NW 18	NW 16	NW 14	NW 14
Moy.	17,5	18,3	20,2	19,6	18,5	19,0

NÉBULOSITÉ : 0=ciel pur, 10=ciel entièrement couvert.

Jours.	Nuages 4 h. m. sup.	Nuages 4 h. m. inf.	Nuages 9 h. m. sup.	Nuages 9 h. m. inf.	Nuages 12 h. m. sup.	Nuages 12 h. m. inf.	Nuages 1 h. m. sup.	Nuages 1 h. m. inf.	Nuages 6 h. m. sup.	Nuages 6 h. m. inf.	Nuages 9 h. m. sup.	Nuages 9 h. m. inf.	Moyenne ménibilité.	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Mois.	4,0		9,1		3,4		3,6		9,4		9,4		K7	3,4
														2,8

Décade : 1,0

Décade : 0,0

Décade : 5,4

Décade : 3,9

DÉCEMBRE 1904.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.						
								Direction résultante.	Mouvement résultant.	Composantes				
		Km	heures	Km						N +	S -	E +	W -	
1	518	N	812	47	17,9	Min. — 1 m.	20,4	N 48°3' W	154,3	+ 111,7	— 106,6			
2	372					1 — 2	20,2	N 50,2 W	171,6	+ 110,5	— 131,6			
3	515	NNE	1670	64	26,1	2 — 3	20,3	N 47,5 W	206,7	+ 140,2	— 152,5			
4	408					3 — 4	21,0	N 43,2 W	197,0	+ 144,4	— 184,5			
5	615	NE	272	18	15,1	4 — 5	19,2	N 51,6 W	214,5	+ 133,4	— 168,2			
6	619					5 — 6	20,1	N 54,4 W	217,5	+ 144,1	— 201,4			
7	587	ENE	470	27	17,4	6 — 7	20,1	N 55,5 W	222,6	+ 126,4	— 188,6			
8	458	E	197	11	17,9	7 — 8	18,9	N 62,6 W	240,8	+ 111,6	— 212,6			
9	623					8 — 9	19,6	N 52,2 W	318,6	+ 192,6	— 253,7			
10	432					9 — 10	20,5	N 51,7 W	298,5	+ 185,6	— 284,3			
11	851	ESE	489	26	18,8	10 — 11	22,0	N 50,2 W	333,4	+ 214,1	— 255,7			
12	701					11 — Midi	22,7	N 47,6 W	299,2	+ 202,2	— 220,8			
13	558	SE	575	28	20,5									
14	428					Midi — 1 s.	22,5	N 46,8 W	360,7	+ 246,3	— 263,6			
15	172	SSE	1124	49	22,9	1 — 2	22,7	N 47,0 W	344,5	+ 234,3	— 252,6			
16	624					2 — 3	22,6	N 38,8 W	322,9	+ 251,4	— 208,1			
17	486	S	643	28	23,0	3 — 4	21,7	N 29,0 W	279,5	+ 244,5	— 185,4			
18	238					4 — 5	18,7	N 23,4 W	265,4	+ 248,5	— 102,2			
19	326	SSW	369	19	19,4	5 — 6	17,9	N 15,4 W	226,3	+ 217,6	— 60,2			
20	354					6 — 7	17,5	N 21,2 W	176,2	+ 163,9	— 64,1			
21	263	SW	393	26	18,1	7 — 8	18,3	N 24,8 W	181,6	+ 119,5	— 55,0			
22	366					8 — 9	20,2	N 37,4 W	103,4	+ 82,2	— 68,0			
23	621	WSW	787	48	16,4	9 — 10	19,6	N 26,0 W	82,3	+ 78,6	— 36,2			
24	504					10 — 11	18,5	N 12,7 W	108,4	+ 105,5	— 23,6			
25	364	W	600	36	16,7	11 — Min.	19,0	N 34,7 W	137,6	+ 113,4	— 78,5			
26	234													
27	709	WNW	2037	109	16,8	Mouvement moyen diurne				Résultantes générales.				
28	367					Km	485,2							
29	487	NW	2959	126	23,8	Vitesse moyenne horaire	N 42°6' W	Km	5314,0	+ 3912,4	+ 3896,0			
30	783					Km	20,2							
31	449	NNW	1597	73	21,9									
Mois	15046	Var.	2	1	0,5									
		Calme			10									

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

PUITS DU JARDIN (P.)

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.		Tempér.	P — Air.
1	26,5	59,7	61,9	38,7	186,8	1		16,7	+ 11,6
2	24,3	59,7	62,5	38,3	185,8	2		16,8	+ 14,7
3	22,7	58,6	61,4	37,6	180,3	3		16,7	+ 13,3
4	30,3	57,0	60,3	33,7	190,3	4		16,8	+ 10,1
5	22,7	55,8	60,8	36,5	175,8	5		16,7	+ 9,9
6	34,8	56,3	58,1	38,7	181,9	6		16,2	+ 7,1
7	29,3	54,7	55,8	29,3	189,1	7		16,3	+ 4,6
8	24,9	50,3	53,6	14,9	148,7	8		16,3*	+ 4,0
9	19,9	53,1	57,0	30,4	160,4	9		16,4	+ 7,0
10	19,9	55,8	51,4	5,5	182,6	10		16,5	+ 3,7
11	1,7	4,4	8,8	1,1	10,5	11		16,5	+ 2,5
12	1,7	3,9	6,6	1,7	13,9	12		16,2	+ 6,8
13	2,8	7,2	21,6	4,4	36,0	13		15,9	+ 10,5
14	6,1	21,6	39,3	2,2	69,2	14		15,8	+ 9,7
15	24,9	60,3	28,2	32,6	146,0	15		15,8	+ 10,7
16	28,2	56,4	58,1	37,6	175,3	16		15,8	+ 11,5
17	7,2	34,3	58,0	34,7	143,2	17		15,6	+ 13,9
18	41,5	59,7	61,9	40,9	204,0	18		15,6*	+ 15,5
19	35,9	58,1	61,4	37,0	182,4	19		15,5	+ 16,0
20	8,8	27,6	58,1	21,6	111,1	20		15,5	+ 12,6
21	8,8	20,5	11,6	2,2	43,1	21		15,4	+ 9,2
22	37,6	58,6	60,9	37,0	194,0	22		15,4	+ 10,1
23	31,0	59,7	54,2	9,4	154,3	23		15,2	+ 13,5
24	38,2	39,2	60,3	35,9	198,6	24		15,1	+ 15,9
25	36,5	58,6	59,7	38,7	199,5	25		15,0*	+ 13,8
26	40,4	56,4	57,5	32,1	186,4	26		14,9	+ 13,0
27	35,4	53,1	57,0	38,2	183,7	27		14,8	+ 13,3
28	14,4	33,6	56,4	22,7	126,1	28		14,7	+ 12,3
29	4,4	24,6	15,5	5,0	49,2	29		14,5	+ 11,3
30	38,4	61,4	37,6	11,1	145,5	30		14,7	+ 10,5
31	41,5	60,8	60,8	44,2	207,3	31		14,6	+ 14,5
Moy.	24,1	46,4	48,8	25,6	144,7	Moy.		15,7	+ 10,8

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
1	0,46	0,44	1,04	0,15	2,11	1	...	...	...	...	...
2	...	...	1,30	0,34	...	2	...	...	...	...	...
3	0,14	0,33	1,53	0,63	2,62	3	...	...	...	...	...
4	0,40	0,23	1,55	0,38	2,48	4	...	...	...	...	...
5	0,12	0,31	2,47	0,40	3,90	5	...	...	...	...	...
6	0,35	0,53	2,71	0,85	4,49	6	...	...	...	...	...
7	0,30	0,73	2,04	0,47	3,60	7	...	...	...	...	...
8	0,30	0,25	0,93	0,18	1,08	8	...	...	...	...	...
9	0,06	0,34	2,00	0,35	2,77	9	...	...	...	...	...
10	0,15	0,45	1,30	0,24	2,14	10	...	...	...	...	0,3
11	0,11	0,23	0,19	0,03	0,56	11	0,7	...	...	0,3	1,5
12	0,14	0,20	0,29	0,05	0,69	12	5,2	0,6	3,6	4,7	10,9
13	0,17	0,24	0,56	0,25	1,22	13	2,8	1,2	...	...	4,0
14	0,25	0,18	0,77	0,12	1,30	14	...	...	...	...	...
15	0,08	0,17	0,73	0,07	1,05	15	...	...	...	...	...
16	0,05	0,26	1,07	0,10*	1,48	16	...	...	...	...	...
17	...	...	1,32	...	...	17	...	...	...	...	...
18	...	...	1,00	...	...	18	...	...	...	...	...
19	...	...	0,87	0,13	...	19	...	...	...	...	...
20	0,20	0,10	0,80	0,17	1,27	20	...	...	...	...	...
21	0,03	0,00	0,25	0,18	0,46	21	...	...	...	...	...
22	0,29	0,84	1,15	0,12*	2,90	22	...	...	...	...	...
23	...	...	1,34	...	...	23	...	...	...	...	...
24	...	...	1,42	...	...	24	...	...	...	...	...
25	...	...	1,06	0,37	...	25	...	...	...	...	...
26	0,08	0,35	1,00	0,27	1,70	26	...	...	...	...	...
27	...	...	1,22	0,27	...	27	...	...	...	...	...
28	...	...	0,84	0,20	...	28	...	...	...	...	...
29	0,05	0,16	0,50	0,14	0,85	29	...	...	...	0,2	...
30	0,26	0,38	1,07	0,43	2,14	30	...	...	...	...	0,3
31	...	...	1,14	0,34	...	31	...	...	...	...	...
Moy.					Sommes		8,7	6,6	4,1	6,5	25,9

REMARQUES PARTICULIERES.

- Temps sec et froid. Un peu de N . Pas un nuage.
 3. — N forte le matin. Un peu de glace. Beau temps sans nuages.
 4. — Légère br, le matin. N abondante.
 5. — Le matin, ciment humide et N . Le soir N .
 6. — N , puis N et belle N , le matin. De nouveau N , le soir.
 7. — N et N le matin. Beaucoup de br. l'après-midi. A 2^e h, quelques petits nuages, les premiers depuis le commencement du mois.
 8. — Forte N une grande partie du jour. Taches solaires visibles à l'œil nu. Soirée, forte br. A la nuit N .
 9. — N et N le matin. Journée sans nuages.
 10. — Le matin N et N . Très forte humidité. G. de temps en temps. A 6^e h, brouillasse et petite N .
 11. — Temps bouché ; petite N , brume ou brouillasse la nuit et presque toute la journée. N de NNE en petites rafales.
 12. — Baromètre irrégulier. N ou fine brouillasse toute la journée. Un peu de N .
 13. — Petite N jusque vers 8^e m. Baromètre très agité.
 14. — Froid vif. Beaucoup de taches solaires.
 15. — Très belle N avec N et bandes de N sur la plaine, le matin. Forte humidité. Calmes prolongés.
 16. — Belle N , le matin. Bonnes brises de NNW, froid vif.
 17. — Glace sur les flaques d'eau. Beau temps sec.
 18. — Le matin, gissoe sur le canal. N matin et soir. Beau temps.
 19. — Belle N et N le matin, br. et N intense durant la journée.
 20. — Forte humidité. Un peu de N à 7^e m.
 21. — Le matin à 4^e N intense. A la nuit, quelques G.
 22. — Le matin N . Froid vif.
 23. — Le matin N . Un peu de br. pendant la journée.
 24. — N abondante le matin, br. fréquemment. Belle journée sans nuage.
 25. — Le matin N . Calmes fréquents. Un peu de N . Beau temps.
 26. — Le matin N ; forte N . Le soir, temps beau et doux.
 27. — Le matin N et N ; forte N . Le soir, temps beau et doux.
 28. — N à 4^e m. A 11^e 30^e m., G. puis petite N de temps en temps.
 29. — Le matin, N , br. de temps en temps. Le soir N . Belle journée.

ANNÉE 1904.—APPENDICE I.
— Moyennes de 5 jours. —

BAROMÈTRE. (760 mm +)

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	73,20	11	64,77	21	62,74	31	56,34	41	52,14	51	60,36
2	74,31	12	64,44	22	62,98	32	56,17	42	52,06	52	58,77
3	67,17	13	68,19	23	59,57	33	56,65	43	54,94	53	60,50
4	72,16	14	66,04	24	62,31	34	54,31	44	58,02	54	63,19
5	73,96	15	68,76	25	59,07	35	57,33	45	57,26	55	61,96
6	71,17	16	67,91	26	62,47	36	55,07	46	52,44	56	64,82
7	70,80	17	62,48	27	59,25	37	54,15	47	57,14	57	67,47
8	67,21	18	65,43	28	59,28	38	51,24	48	57,84	58	62,05
9	68,11	19	62,09	29	55,29	39	54,51	49	55,12	59	62,96
10	68,85	20	62,04	30	57,92	40	51,06	50	57,32	60	65,02
											70 71,50

THERMOMÈTRE.

	°C	11	9,88	21	11,81	31	22,75	41	27,43	51	24,85	61	13,53	71	2,81
1	2,33	12	9,19	22	11,84	32	23,57	42	27,07	52	22,37	62	11,99	72	1,09
2	8,15	13	7,40	23	15,70	33	22,89	43	25,92	53	20,18	63	12,42	73	1,96
3	7,37	14	6,83	24	16,66	34	21,55	44	26,14	54	19,23	64	11,61	Moy.	15,08
4	0,94	15	6,56	25	15,94	35	21,93	45	26,43	55	19,97	65	8,46		
5	2,21	16	5,50	26	17,04	36	25,59	46	26,97	56	17,42	66	7,83		
6	5,58	17	9,29	27	18,90	37	27,44	47	25,42	57	17,59	67	6,50		
7	5,42	18	9,02	28	19,23	38	27,36	48	25,92	58	18,56	68	7,58		
8	6,94	19	10,86	29	19,39	39	28,82	49	25,39	59	16,16	69	11,19		
10	5,77	20	13,27	30	19,85	40	27,38	50	24,36	60	16,83	70	4,52		

HUMIDITÉ. %.

		11	76,8	21	89,7	31	74,4	41	88,3	51	88,8	61	79,4	71	76,1
1	63,6	12	79,5	22	86,5	32	75,2	42	81,9	52	79,0	62	73,3	72	63,8
2	68,8	13	80,8	23	86,9	33	80,1	43	91,6	53	72,3	63	73,0	73	74,7
3	78,5	14	82,2	24	79,0	34	86,7	44	88,1	54	81,2	64	74,5	Moy.	78,66
4	73,4	15	73,4	25	76,6	35	88,2	45	84,3	55	82,4	65	71,8		
5	65,0	16	77,5	26	89,5	36	86,1	46	86,1	56	76,8	66	68,8		
6	83,0	17	77,2	27	79,1	37	79,1	47	79,7	57	74,8	67	71,2		
7	82,0	18	76,5	28	74,7	38	80,4	48	83,5	58	85,4	68	67,1		
8	72,0	19	84,8	29	84,4	39	86,2	49	78,8	59	83,5	69	78,0		
10	71,6	20	80,1	30	81,9	40	80,6	50	83,8	60	86,4	70	80,6		

VÉHICULE.

(Kilomètres, sommes diurnes.)

		km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
1	628,6	11	464,0	21	317,4	31	480,2	41	453,8	51	427,0	61	388,0	71	349,4
2	374,6	12	520,2	22	407,4	32	375,8	42	710,2	52	280,4	62	317,6	72	517,4
3	417,4	13	621,6	23	437,2	33	482,8	43	351,0	53	348,8	63	346,8	73	457,0
4	529,4	14	426,2	24	363,2	34	381,2	44	475,6	54	320,4	64	659,3	Moy.	
5	497,4	15	608,8	25	442,3	35	356,8	45	445,4	55	515,0	65	325,8		
6	456,6	16	515,2	26	402,0	36	771,2	46	544,6	56	433,6	66	454,4		
7	387,0	17	626,2	27	491,6	37	489,8	47	366,2	57	326,4	67	542,8		
8	418,4	18	319,6	28	516,6	38	510,0	48	444,2	58	271,4	68	505,8		
9	629,0	19	493,6	29	477,6	39	644,8	49	382,0	59	535,6	69	580,2		
10	465,6	20	506,2	30	352,6	40	726,8	50	396,8	60	485,4	70	496,8		

PLUIE (Sommes).

		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,0	11	18,8	21	121,6	31	0,0	41	1,7	51	72,5	61	28,8	71	0,0
2	0,0	12	2,1	22	20,1	32	0,7	42	6,2	52	0,5	62	0,0	72	0,0
3	0,3	13	46,2	23	11,8	33	4,8	43	58,3	53	0,4	63	0,0	73	0,2
4	4,4	14	17,0	24	6,0	34	12,4	44	14,4	54	24,0	64	7,4	Moy.	14,0
5	0,0	15	6,8	25	39,8	35	17,4	45	36,3	55	19,1	65	0,0		
6	0,3	16	39,6	26	0,0	36	6,9	46	19,1	56	0,2	66	0,0		
7	0,6	17	11,4	27	16,6	37	0,0	47	0,0	57	0,0	67	1,0		
8	0,6	18	0,7	28	9,9	38	0,0	48	0,0	58	13,5	68	0,0		
9	0,0	19	46,0	29	41,7	39	8,4	49	0,0	59	23,5	69	2,8		
10	4,4	20	7,2	30	13,3	40	36,4	50	29,3	60	64,9	70	23,9		

ANNÉE 1904.—APPENDICE II.

— Températures maxima et minima sous l'abri. —

MINIMUM.

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	-1,5	2,2	7,1	4,2	13,3	16,5	24,4	24,0	21,0	18,1	5,8	-1,3
2	4,8	6,1	3,2	6,7	12,2	18,8	24,8	24,8	23,1	14,9	5,2	-2,7
3	0,9	4,6	4,5	9,4	12,4	20,1	23,2	24,4	26,4	15,1	6,7	0,8
4	-3,8	-2,2	11,1	8,2	15,7	19,6	23,7	22,7	22,6	15,0	10,3	0,5
5	-4,5	3,7	?	6,7	11,8	21,5	23,5	23,5	22,2	15,8	9,6	3,2
6	-7,4	3,9	-8,3	9,5	8,9	19,4	24,7	23,2	19,2	10,1	4,6	5,5
7	1,4	3,7	0,4	12,2	9,9	17,6	24,6	23,7	20,7	9,7	2,0	6,7
8	4,6	3,0	4,0	15,8	8,7	18,6	22,7	24,4	21,3	8,2	2,2	6,2
9	-1,4	0,8	6,0	7,9	10,0	20,2	24,1	24,3	22,6	12,0	4,5	5,2
10	-5,1	3,4	6,1	5,4	16,7	18,8	20,5	21,8	22,6	10,6	9,2	9,2
11	-4,0	-3,8	6,9	11,5	19,8	18,3	18,8	23,7	23,5	11,2	10,4	10,3
12	5,7	0,2	4,8	10,2	14,6	16,8	21,1	22,9	22,7	14,6	15,5	5,4
13	5,5	2,0	-0,3	11,6	14,7	20,4	21,2	23,2	19,1	16,4	15,4	3,0
14	5,2	4,0	4,8	8,1	13,6	22,0	23,1	23,0	17,5	17,6	?	3,2
15	4,7	-2,5	5,9	10,0	18,7	21,7	24,6	22,9	17,4	14,6	1,9	-0,1
16	5,0	2,0	6,9	9,7	17,1	16,8	25,1	23,9	17,1	14,7	-1,0	0,7
17	-0,9	0,4	6,0	10,7	15,2	19,5	24,3	22,5	18,6	11,4	-1,7	-2,1
18	-1,8	-2,6	4,8	10,5	15,2	20,5	24,3	21,3	16,1	12,4	-0,8	-5,0
19	-2,0	6,1	1,2	9,3	18,8	18,4	24,1	21,9	17,0	17,7	1,3	-4,3
20	-3,4	8,1	0,5	6,6	16,2	19,5	22,8	21,0	16,1	12,9	3,0	2,9
21	-5,4	4,5	-9,8	6,7	18,8	20,4	23,1	20,3	12,2	12,9	7,2	0,1
22	-4,1	3,2	3,0	10,4	18,2	17,0	24,4	19,9	14,5	9,9	6,2	0,9
23	-0,8	5,4	6,9	13,9	16,9	20,0	25,0	22,9	17,8	14,7	1,1	-3,7
24	2,4	7,7	9,1	15,3	12,8	18,8	25,4	22,0	17,6	15,9	-0,4	-2,8
25	-1,2	7,7	6,8	?	15,3	20,2	25,1	22,8	15,2	16,9	6,7	-4,5
26	-1,7	4,2	8,5	11,6	15,5	21,7	24,8	23,4	14,0	15,1	4,0	-3,9
27	1,4	4,2	7,9	16,5	17,6	20,8	24,6	22,9	13,9	14,9	-0,5	-3,8
28	5,2	6,9	7,3	9,7	16,8	24,1	24,0	22,5	18,0	15,0	4,8	-3,7
29	7,1	8,2	7,8	13,7	17,2	24,7	23,7	21,1	17,4	14,0	8,0	1,7
30	1,8	5,0	5,0	15,0	14,4	24,9	23,2	20,2	17,9	11,5	3,9	-1,8
31	1,7	5,3	5,3	13,6	24,5	19,6	24,5	19,6	10,2	10,2	-5,9	
Moy.	0,25	8,11	4,94	10,06	14,54	20,01	23,61	22,56	18,52	13,66	5,02	0,67

MAXIMUM.

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	14,2	9,0	16,9	16,7	15,4	28,7	35,4	30,9	31,8	24,7	19,0	8,7
2	5,4	9,8	15,5	19,6	23,3	30,3	33,8	32,0	32,0	26,3	19,8	11,7
3	6,0	6,8	16,1	16,2	23,4	34,2	31,1	29,9	29,8	27,2	19,8	14,2
4	3,4	11,9	19,3	14,7	25,5	38,0	38,7	28,7	28,8	26,3	20,3	15,7
5	4,2	10,5	?	17,9	16,7	23,9	33,3	30,9	29,5	20,3	18,0	16,0
6	5,7	12,7	8,8	19,2	22,8	29,4	33,5	29,9	31,7	21,4	13,8	20,6
7	8,3	10,1	6,4	18,8	23,8	30,1	33,5	30,3	29,2	24,8	17,0	21,7
8	11,0	12,6	8,3	22,1	23,4	32,6	35,5	32,8	28,8	25,5	19,8	15,4
9	12,0	16,2	9,7	17,3	23,1	31,6	31,6	32,7	29,0	23,4	21,5	17,1
10	7,0	17,0	10,3	16,3	28,9	27,8	29,1	29,9	28,5	23,1	23,2	20,8
11	10,8	8,7	18,4	16,9	28,6	28,2	26,7	31,1	31,3	26,7	22,0	11,4
12	18,6	11,9	7,5	12,9	23,8	30,2	24,1	31,4	27,9	26,8	22,7	6,6
13	15,7	15,0	9,7	12,5	23,8	28,7	24,7	31,4	29,4	28,7	24,0	8,4
14	5,7	10,2	9,8	14,0	25,9	24,7	31,2	31,8	28,0	21,1	8,7	
15	8,5	11,7	9,9	12,1	23,9	32,8	31,2	32,7	27,5	25,8	11,1	10,6
16	7,5	7,4	8,6	12,0	29,1	21,8	31,3	29,1	28,9	24,4	9,0	5,8
17	2,1	11,1	7,3	18,3	24,6	31,3	27,9	30,0	25,6	12,3	4,4	
18	2,9	12,3	7,9	19,0	24,9	28,9	32,2	30,5	29,2	16,1	5,7	
19	1,1	16,7	10,3	18,2	23,5	24,9	34,6	33,1	25,2	19,9	16,3	10,3
20	5,8	12,8	10,6	18,1	21,3	28,1	31,9	30,7	26,0	14,9	16,4	12,3
21	6,9	11,9	12,7	18,3	29,9	25,2	32,5	31,7	26,7	21,8	20,6	10,6
22	3,9	17,8	19,6	15,3	20,0	36,0	33,9	30,9	37,0	21,8	15,0	3,4
23	8,9	16,9	14,0	28,1	25,2	28,8	31,8	29,8	29,8	19,9	11,1	3,1
24	12,0	14,7	18,2	26,2	25,3	28,7	32,1	31,0	21,9	20,5	19,3	7,3
25	4,5	12,2	15,6	?	25,0	24,7	32,3	30,9	25,8	19,0	15,7	8,6
26	6,4	15,1	10,7	21,8	23,2	30,2	32,5	30,1	27,0	18,7	12,7	10,7
27	11,9	18,9	11,5	19,8	20,7	32,1	31,7	36,3	19,4	18,7	10,8	
28	10,8	13,8	17,9	20,5	23,9	31,1	31,9	31,8	27,7	19,8	13,2	11,4
29	11,7	9,7	12,3	25,5	24,8	31,8	27,7	30,9	27,0	15,8	13,1	7,9
30	6,0	17,3	17,3	29,9	28,3	32,3	32,5	31,4	20,6	15,4	8,7	4,7
31	7,2	15,5	26,6	?	32,2	32,2	32,7	17,5				6,4
Moy.	8,20	12,60	11,79	18,02	24,21	28,11	31,50	30,97	27,79	22,80	16,89	10,86

ANNÉE 1904.—APPENDICE III.

— Températures maxima minima et moyennes ($\frac{M_m + M_i}{2}$) sur le Gazon. —

MINIMUM.

Jours	Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.
1	-5,8	...	...	1,0	13,4	7,20	6,6	24,0	15,90	1,8	23,6	12,70	15,0	?	...	15,2	34,5	24,95
2	4,0	...	...	5,7	12,8	9,25	6,7	21,3	11,00	5,0	27,4	16,20	11,8	31,1	21,45	17,3	37,0	27,15
3	-0,4	...	...	4,8	7,8	6,05	2,6	28,0	12,80	7,6	17,1	12,35	10,8	20,0	20,40	18,7	41,6	30,15
4	-5,6	...	...	-4,6	19,4	7,40	10,7	27,4	19,03	6,7	20,2	13,45	14,8	33,4	24,10	18,4	32,9	25,65
5	-8,0	...	...	1,6	13,1	7,35	?	...	...	3,5	25,5	14,50	10,8	20,8	15,90	21,0	26,7	23,55
6	-9,8	...	...	1,9	20,0	10,95	-5,1	7,0	0,95	8,2	24,9	16,55	5,9	30,4	18,15	18,4	36,9	27,65
7	0,4	...	...	2,6	15,6	9,10	-1,2	6,5	2,65	11,2	23,2	16,70	7,0	31,8	19,40	16,0	35,6	27,80
8	4,4	...	...	0,6	19,2	9,90	5,0	10,8	7,90	15,0	27,2	21,10	5,1	31,8	18,35	17,4	40,0	28,70
9	-4,1	...	...	-0,6	23,7	11,55	5,5	14,2	9,85	5,5	25,9	16,90	8,5	28,6	19,05	19,1	35,5	28,90
10	-7,8	...	...	1,5	22,4	11,95	5,5	13,2	9,35	2,8	23,9	13,35	15,9	37,2	26,55	18,0	36,0	27,00
11	-7,9	15,1	3,60	-8,2	16,7	4,25	6,6	22,8	14,70	?	17,1	...	18,2	34,3	26,25	16,0	35,8	25,90
12	3,6	23,9	13,25	-8,0	18,9	7,95	4,1	10,8	7,45	10,8	12,4	13,40	13,0	32,0	22,50	14,1	39,4	26,75
13	4,5	19,4	11,95	-0,2	19,3	9,65	-3,0	18,2	7,60	11,7	12,9	12,30	13,1	32,2	22,65	19,7	34,7	27,90
14	5,1	10,7	7,90	2,6	17,6	10,10	3,8	12,9	8,85	8,7	10,0	13,35	?	33,1	...	21,5	27,2	24,35
15	3,4	10,1	6,75	-6,0	20,1	7,05	5,4	13,1	9,25	9,8	14,1	11,95	12,2	31,0	21,60	20,7	41,7	31,20
16	4,7	11,0	7,85	1,7	20,4	11,05	6,6	8,9	7,75	9,5	14,7	12,10	16,3	35,7	26,00	18,8	28,6	21,20
17	-1,0	11,0	5,00	-2,5	18,8	8,20	5,8	7,3	6,85	10,4	14,4	12,40	15,3	38,2	24,25	19,0	28,0	23,50
18	-2,2	8,6	3,20	-6,7	18,9	6,10	4,9	8,0	6,95	10,3	14,5	12,40	13,6	31,4	22,50	20,3	30,8	25,55
19	-2,1	3,1	0,50	4,9	22,6	18,75	-0,7	17,8	8,55	9,0	27,7	18,35	11,8	31,3	21,55	19,3	35,8	22,95
20	-3,3	12,2	3,45	6,7	17,9	12,90	-2,3	20,6	9,15	3,0	24,9	13,95	15,5	25,8	20,65	?	35,8	...
21	-8,9	15,1	3,10	3,0	20,0	11,50	-4,5	22,8	9,15	3,3	25,4	14,35	18,0	39,7	28,85	19,7	30,8	25,15
22	-6,6	14,7	4,05	1,6	24,2	12,90	1,1	20,1	10,60	8,9	17,8	15,35	18,0	22,5	20,25	16,6	34,0	25,90
23	-3,2	15,2	6,00	2,0	23,6	12,80	5,3	18,7	12,50	13,2	38,9	26,05	16,8	30,8	23,80	19,3	28,2	24,00
24	0,6	22,1	11,35	6,4	17,3	11,85	8,0	?	...	15,2	32,1	28,65	10,9	32,8	21,60	18,8	28,8	21,80
25	-2,3	12,6	5,15	7,7	17,5	12,60	5,8	23,7	14,50	14,6	16,1	15,35	13,7	34,1	23,90	16,1	29,8	23,95
26	-2,9	9,8	3,45	0,0	22,8	11,40	7,5	11,6	9,55	11,3	31,6	21,45	14,2	39,0	23,10	21,4	38,7	30,05
27	-1,3	16,6	7,65	9,4	26,8	15,10	7,6	14,3	10,95	8,3	28,1	18,30	17,2	32,3	24,75	23,8	29,0	31,40
28	5,0	18,7	9,35	4,7	19,5	12,10	6,0	25,9	15,95	6,6	29,7	18,15	15,0	28,7	21,85	23,4	33,8	31,10
29	6,0	18,9	9,95	1,8	18,2	7,50	6,0	14,7	10,35	13,7	33,7	23,70	15,8	32,8	24,30	21,1	36,2	30,15
30	1,2	5,5	3,40	...	...	...	2,6	26,6	14,80	14,1	37,4	25,75	12,4	26,3	24,35	24,2	37,9	31,05
31	0,5	13,8	7,15	...	...	...	3,6	25,7	14,65	18,7	34,1	23,90	18,7	34,1	23,90	...	...	...
Moy.	...	...	6,38	...	...	9,96	...	...	10,28	...	...	16,98	...	...	22,48	...	...	26,64

MAXIMUM.

Jours	Juillet			Août			Septembre			Octobre			Novembre			Décembre		
	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.
1	23,6	42,6	33,05	23,9	39,9	31,90	18,6	40,9	30,95	17,9	32,4	25,15	2,0	27,0	15,00	-8,2	14,0	5,40
2	24,1	41,4	32,75	24,0	39,6	31,80	20,7	40,3	30,50	13,8	34,5	28,90	1,8	28,6	15,20	-6,6	18,3	6,15
3	22,0	38,6	30,00	23,7	36,2	29,45	22,4	36,9	29,60	12,6	36,7	24,60	2,6	26,7	14,65	-8,2	20,2	8,15
4	21,6	40,2	30,60	23,5	32,3	27,35	22,6	38,5	30,55	13,0	34,1	23,55	8,0	28,8	18,40	-8,0	22,4	9,70
5	23,7	41,3	32,00	23,3	39,9	31,60	21,3	38,2	29,75	15,3	28,7	22,00	6,5	24,1	15,80	-1,4	21,1	9,85
6	28,8	40,9	32,35	22,6	36,7	29,65	18,1	41,1	29,60	8,9	31,2	20,05	2,8	28,1	12,70	3,4	25,2	14,80
7	23,9	40,4	32,15	23,3	38,2	31,25	18,4	37,5	27,95	6,6	38,3	19,95	-1,2	25,0	11,90	3,0	26,8	14,80
8	20,8	44,7	32,75	24,0	40,7	32,35	20,7	36,3	28,30	5,0	38,7	19,35	-1,8	26,9	12,80	3,6	21,1	12,35
9	22,5	40,2	31,35	22,6	41,1	32,35	20,9	36,2	28,55	8,2	31,3	19,70	0,9	29,2	15,05	0,8	21,9	11,00
10	19,5	37,7	28,60	21,4	35,2	28,80	21,5	37,7	29,60	8,3	34,0	21,15	5,4	29,3	17,35	7,5	27,5	17,50
11	18,9	31,1	25,00	23,1	38,2	30,65	22,8	40,2	31,50	8,7	35,9	22,80	7,7	27,7	17,70	10,0	12,4	11,20
12	20,8	25,4	28,10	22,2	40,6	31,40	22,2	36,6	29,40	11,8	37,0	24,40	13,7	26,8	20,25	5,0	7,6	6,80
13	20,7	37,8	24,25	22,6	38,7	31,15	17,7	37,5	27,60	14,5	34,0	24,25	12,2	33,2	22,70	3,6	9,2	6,40
14	21,6	40,2	30,90	21,4	41,0	31,20	15,8	37,1	26,45	17,5	28,9	20,70	12,1	?	12,1	1,4	15,0	8,80
15	28,8	36,6	31,70	21,2	41,7	31,45	15,7	34,4	25,05	13,8	34,1	23,70	-0,6	17,0	8,20	-4,2	19,1	7,45
16	24,4	38,2	31,80	28,0	29,1	26,05	15,7	37,3	26,50	12,9	32,2	22,55	-3,9	15,1	6,80	-2,9	11,0	4,05
17	23,4	39,0	31,20	29,0	38,6	26,85	17,9	39,2	28,55	9,7	38,2	21,50	-5,1	20,2	7,55	-4,0	11,3	3,85
18	23,5	40,6	32,05	20,1	38,8	29,45	14,5	38,4	26,45	8,5	30,7	20,10	-3,9	22,0	9,05	-8,0	18,4	2,70
19	23,1	39,8	33,45	20,8	41,1	30,35	15,5	31,3	23,45	17,4	20,6	19,00	-2,1	25,0	11,45	?	18,3	...
20	22,8	41,5	31,90	20,2	38,5	28,50	15,8	34,4	25,10	12,9	16,3	14,60	-1,0	26,5	12,25	0,6	18,0	9,80
21	22,6	40,4	31,50	19,8	40,8	30,30	9,6	35,1	22,35	12,6	30,8	21,70	8,0	27,8	15,40	-1,8	14,9	6,55
22	23,8	41,5	32,65	18,0	39,7	28,85	12,1	36,2	24,15	8,1	30,5	19,80	2,4	21,4	11,90	-0,4	8,9	4,75
23	24,5	38,9	32,20	22,0	41,9	31,95	17,7	31,9	19,80	14,2	23,7	18,95	-1,1	18,7	8,80	-6,2	11,9	2,95
24	24,7	39,3	32,00	20,2	39,7	28,95	17,4	26,4	21,90	14,1	23,4	18,75	-3,3	18,9	7,80	-5,3	15,2	5,00
25	24,5	38,3	31,40	21,6	40,2	30,80	12,4	34,8	23,60	16,7	26,7	18,70	4,0	24,7	14,35	-7,3	14	

ANNÉE 1904.—APPENDICE IV.

— Température du Sol à 0°50 de profondeur (Observation de 9^e s.), —

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	7,80	7,90	10,45	11,50	17,05	20,90	24,85	25,75	26,80	22,90	17,40	11,80
2	7,95	8,05	10,60	10,90	16,90	20,55	24,75	26,00	26,80	22,00	17,10	10,70
3	7,80	8,15	10,75	12,15	17,05	21,05	24,85	26,30	26,70	22,90	(17,00)	10,80
4	7,60	8,20	11,35	11,95	17,30	21,50	(26,00)	(26,15)	26,45	21,95	16,95	10,10
5	7,90	8,30	11,70	11,90	(17,25)	21,55	25,25	(26,10)	26,30	21,90	16,80	10,30
6	6,90	8,55	10,60	12,25	(17,15)	21,65	25,70	26,05	26,10	(21,60)	(16,30)	10,45
7	6,90	8,90	9,55	12,65	(17,20)	21,95	25,70	(26,15)	26,05	20,90	15,80	10,80
8	7,20	8,90	(9,50)	13,08	17,20	22,15	25,80	(26,40)	(25,80)	20,80	15,05	(10,80)
9	7,30	8,90	(9,50)	13,10	17,20	22,40	25,95	26,80	25,70	20,80	(15,30)	11,00
10	7,30	8,90	9,50	13,10	17,45	22,60	25,80	26,80	25,50	20,50	15,45	11,30
11	7,07	8,60	9,30	13,15	18,00	22,50	25,30	26,70	(25,70)	20,30	15,70	11,70
12	7,60	8,30	9,30	13,20	18,20	22,55	24,85	26,81	26,90	20,55	15,95	11,40
13	8,20	8,50	9,50	13,15	18,55	22,60	24,20	26,85	25,75	20,80	16,40	10,85
14	8,20	8,60	(9,45)	13,00	18,60	22,60	(24,40)	(26,85)	25,50	20,85	15,70	10,40
15	8,85	8,60	(9,40)	13,00	18,70	22,60	24,70	(26,85)	25,80	20,80	15,95	(10,10)
16	8,20	8,95	(9,35)	12,90	19,00	22,85	25,90	26,90	24,90	20,70	14,80	9,80
17	8,20	8,70	9,30	(12,85)	19,30	22,45	25,15	26,55	24,80	20,85	13,80	9,80
18	7,90	8,60	9,10	12,85	19,60	21,85	25,55	26,20	24,80	20,85	(18,20)	8,65
19	7,48	8,95	9,04	12,95	19,50	21,80	25,90	26,80	24,40	19,95	13,05	8,05
20	6,98	(9,30)	9,08	13,10	19,80	21,85	26,00	26,80	24,30	19,90	12,95	8,10
21	(6,95)	9,60	8,15	13,10	19,50	21,92	26,02	(26,50)	28,85	19,45	13,60	8,20
22	6,48	9,80	8,60	13,45	19,55	21,80	(26,20)	26,45	28,60	18,15	13,05	8,40
23	6,45	9,95	9,90	13,95	19,75	(21,70)	(26,40)	26,55	25,90	19,05	12,85	7,90
24	6,80	10,25	10,00	15,08	19,30	(21,65)	26,65	26,65	22,90	19,00	12,30	7,50
25	7,00	(10,30)	10,05	14,95	19,75	21,60	(26,70)	26,70	22,60	18,95	12,35	7,10
26	6,90	10,85	(10,20)	15,55	19,70	21,75	26,85	26,55	22,55	18,05	12,30	6,81
27	7,00	10,45	10,35	15,60	18,80	22,70	26,95	26,50	22,50	18,95	12,05	6,70
28	7,55	10,80	10,60	15,60	18,80	(23,10)	26,80	26,60	22,45	18,80	11,95	6,75
29	7,90	10,60	11,00	(15,95)	19,85	23,05	(26,40)	26,70	22,45	18,45	11,95	6,85
30	8,03	11,04	11,20	16,70	20,90	24,00	(26,00)	26,60	22,35	18,20	11,95	6,78
31	8,00	(11,20)	20,13			25,70	(26,00)			17,55		6,30
Moy.	7,51	9,12	10,01	13,41	18,63	22,11	25,03	26,48	24,73	20,20	14,46	9,19

ANNÉE 1904.—APPENDICE V.

— Nombre d'Heures durant lesquelles il a plu. —

Jours	Janvier heures nuit	Février heures nuit	Mars heures nuit	Avril heures nuit	Mai heures nuit	Juin heures nuit	Juillet heures nuit	Août heures nuit	Septembre heures nuit	Octobre heures nuit	Novembre heures nuit	Décembre heures nuit
1	..	..	3	..	17 P	11 P	..	..	..	6	..	..
2	1	1 P	..	3	..	..	..	2	..	..	..	..
3	..	5	..	1 P	..	..	..	3	..	..	..	..
4	..	..	5	P N	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	9	..	..	9	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..
7	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..
8	..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	..	..
9	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	..
10	..	..	..	R	..	..	..	..	..	..	..	1 P
11	..	..	..	..	17 P	..	..	..	..	..	..	9 P
12	2	..	..	..	17 P	6 P	..	..	..	..	12	3 P
13	..	..	..	..	6 P	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	..	6 P	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	R	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	R	3	..	9 P	1 P	8 P	..	..	..	..	..
17	7	..	..	R	13 P	1 P	7 P	..	..	..	..	..
18	..	..	..	R	10 P	..	1	..	..	..	..	..
19	..	..	..	R	..	..	2	..	..	..	..	..
20	..	..	..	R	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	..	..	..	P	..	..	..	..	..
22	..	..	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..
23	..	..	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	12 P	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	6	P	..	..	..	..	..
26	..	1 B	..	..	9 P	..	..	..	..	..	..	..
27	1	B	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..
28	3	B	1	..	..	2	..	..	..	..	..	..
29	3	B	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Som.	24	..	20	..	98	..	48	..	56	..	51	..
					48	..	56	..	51	..	34	..
						..	..	..	..	..	69	..
						..	..	..	..	..	64	..
						..	..	..	..	..	17	..
						..	..	..	..	..	26	..

ANNÉE 1904.—APPENDICE VI.

— Nombre de jours où divers phénomènes ont été notés. —

Mois	Métau de 0,1	Quantité de précipitation, millim.										Nature de la précipitation.					Rouleau □	Gelée bl. ↗	Givre V	Brouillard E	Oiseaux tang. échis IX	Bonne brise 15 à 27 km	Grand froid 15 à 27 km	Forêt du vent. plus de 7 km
		0,1 à 1	1 à 3	3 à 5	5 à 10	10 à 20	20 à 40	40 à 60	plus de 60	Total	Pluie ●	Neige *	Grisil ▲	Givre ▲										
Janvier	4	3	1	2	0	0	0	0	0	10	9	4	0	0	0	0	7	0	2	0	1	0	0	0
Février	3	3	0	1	1	1	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	7	0	4	0	2	0	0	0
Mars	2	3	4	3	4	1	2	0	0	19	19	1	1	0	0	2	5	0	3	1	5	0	0	0
Avril	1	1	4	4	4	1	2	2	0	19	19	0	0	0	0	8	0	0	7	2	4	0	0	0
Mai	3	5	2	0	1	2	1	1	0	15	15	0	0	0	1	12	0	0	2	3	3	0	0	0
Juin	3	4	2	2	1	2	0	0	0	11	14	0	0	0	0	17	0	0	0	5	4	0	0	0
Juillet	0	3	6	2	1	0	1	1	0	12	12	0	0	0	0	12	0	0	2	3	5	0	0	0
Août	4	1	2	1	3	1	1	0	0	12	12	0	0	0	0	22	0	0	11	3	6	0	0	0
Septembre	2	0	0	0	2	2	1	0	1	14	14	0	0	0	0	22	0	0	8	2	0	0	0	0
Octobre	5	2	2	0	3	5	1	0	0	18	18	0	0	0	0	17	0	0	8	6	2	0	0	0
Novembre	2	3	0	0	1	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	18	8	0	8	0	2	1	0	0
Décembre	1	2	1	1	0	1	0	0	0	6	6	0	1	0	0	4	12	0	4	0	2	0	0	0
Année	36	86	22	16	20	16	9	4	1	154	153	5	2	0	0	184	39	0	64	14	30	1	0	0

Mois	Nébulosité moyenne.				Fraction d'insolation.			Coronelle solaire lunaire Φ ♀	Halo solaire lunaire Φ ♀	Poussière atmos- phérique ∞	Lumière solaire modiscale ■	Arc en ciel ^		
	0,1 à 2 siel pur	3 à 5 un peu nuageux	6 à 8 ciel nuageux	9 à 10 ciel couvert	1,0 à 0,6	0,6 à 0,3	0,3 à 0,0							
Janvier	6	5	9	11	11	4	16	0	0	3	6	0	0	
Février	11	5	4	9	12	5	12	0	1	5	8	0	0	
Mars	2	4	6	19	7	5	19	6	5	1	0	0	0	
Avril	0	4	9	17	6	6	18	0	3	0	7	0	0	
Mai	5	4	8	14	11	6	14	0	6	0	9	0	0	
Juin	3	5	6	16	7	8	17	2	3	9	12	0	0	
Juillet	4	2	16	19	11	8	9	1	0	0	1	2	2	
Août	1	15	6	9	17	6	8	3	2	0	0	0	2	
Septembre	4	7	19	9	13	2	15	1	1	1	0	0	8	
Octobre	5	7	6	13	7	9	15	1	1	1	7	0	0	
Novembre	13	6	5	6	10	3	11	3	2	0	12	1	0	
Décembre	16	6	4	5	20	3	8	1	2	1	10	0	0	
Année	70	70	89	137	141	65	160	12	26	11	62	13		

ANNÉE 1904.—APPENDICE VII.

— Courtes perturbations de la pression. —

1°.— PERTURBATIONS PRINCIPALES.				2°.— PERTURBATIONS FAIBLES.							
Amplitude max. > 1mm en une demi-heure				Amplitude max. < 2mm > 0.5mm en une demi-heure							
Date	Heure	Amplitude	Durée(min.)	Date	Heure	Amplitude	Durée(min.)				
Janv. 24	4 39	1.1	30	Fév. 20	28 30	0.9	25				
Mars 24	6 15	1.0	30	Mars 5	9 45	0.8	30				
Avr. 21	8 36	1.1	20	11 18 15	0.8	15	Juil. 23	5 50	0.6	10	
May 30	13 20	1.8	10	25 22 5	0.5	25	Oct. 26	5 25	0.6	20	
Août 10	1 50	>1	?	26 8 30	0.8	25	Nov. 12	4 35	0.7	20	
				Avr. 20	22 15	0.6	5	Déc. 12	5 50	0.5	20
				Mai 12	10 30	0.8	20	13	5 50	0.7	15

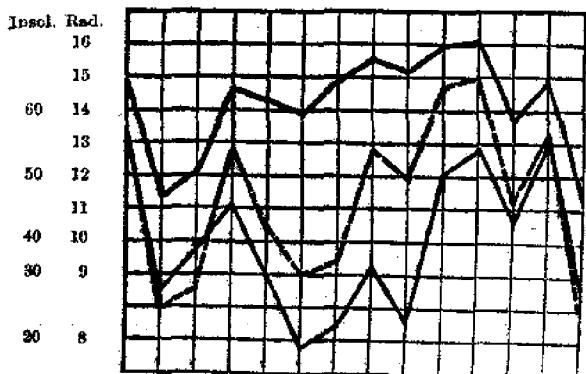
3°.— JOURS TROUBLÉS PAR DE PETITES ONDULATIONS											
(Amplitude < 0.5mm)											
Date	Durée	Date	Durée	Date	Durée	Date	Durée	Date	Durée	Date	Durée
Jan. 15 5 à 9		Fév. 11 5 à 5		Mar. 3 23 à 24		Mar. 18 8 à 7		Mar. 21 23 à 24		Mai 26 18 à 24	
15 16 „ 21		12 6 „ 2		4 6 „ 11		21 18 „ 24		Apr. 1 6 „ 15		Mai 27 10 à 11	
16 20 „ 24		15 18 „ 19		5 2 „ 11		26 6 „ 12		8 16 „ 19		26 17 „ 19	
17 6 „ 24		18 18 „ 18		7 5 „ 8		13 15 „ 20		4 2 „ 4		26 18 „ 22	
18 6 „ 11		19 1 „ 5		8 22 „ 21		13 17 „ 20		8 15 „ 18		24 16 „ 18	
23 15 „ 24		20 18 „ 21		9 22 „ 24		27 22 „ 24		15 16 „ 19		27 22 „ 24	
23 0 „ 2		23 22 „ 24		10 6 „ 3		28 0 „ 2		21 20 „ 21		24 0 „ 6	
				29 4 „ 6		18 0 „ 2		22 0 „ 3		28 0 „ 3	
				29 17 „ 22		18 17 „ 22		22 10 „ 13		18 0 „ 3	
				29 18 „ 18		25 9 „ 11		27 0 „ 5		18 17 „ 18	
										12 17 „ 24	
Fév. 3 6 „ 11		26 6 „ 9		17 17 „ 19							

ANNÉE 1904.—APPENDICE VIII.

— Variations de la Radiation Solaire, de l'Insolation et de la Nébulosité. —

L'observation de la *radiation solaire* se fait, à l'Observatoire de Zi-ka-wei, à toutes les heures du jour, depuis le lever du soleil jusqu'à son coucher: néanmoins la somme des degrés antinométriques, imprimée dans le bulletin, n'est que le résultat des observations de 8^h et 10^h du matin, 1^h et 4^h du soir. La nébulosité s'observe à toutes les heures, de 4^h du matin à 9^h du soir inclusivement: la moyenne cependant ne se calcule que d'après les observations de 4^h, 7^h et 10^h du matin, 1^h, 4^h, 7^h et 9^h du soir. Enfin la *fraction d'insolation* est la moyenne de toutes les observations horaires provenant du dépouillement de l'enregistrement photographique de l'héliographe Jordan.

Radiation. Insolation. Nébulosité. 1904
D. J. F. M. A. M. J. J. A. S. O. N. D. J.



Ligne supérieure: Radiation Solaire.—Ligne pointillée: Fraction d'insolation.—Ligne inférieure: Nébulosité.
Il est de plus à pousser plus loin l'examen, les moyennes ayant été obtenues en utilisant des observations qui ne correspondent pas exactement aux mêmes heures, et les heures elles-mêmes n'étant pas en nombre égal pour les trois cas.

Il est clair, à priori, que tous ces phénomènes provenant d'une même source, l'action directe des rayons du soleil, agissant sans obstacle, il doit y avoir entre eux un lien commun, et que leurs variations doivent présenter certains traits de ressemblance. Le similitude deviendra plus frappante, à mesure que les moyennes embrasseront de plus longues périodes.

Ayant assemblé en un même diagramme les courbes représentant ces variations, pour la seule année 1904, il a paru intéressant de les publier, pour montrer l'accord qui existe entre elles, même pour une série isolée d'observations. Pour mieux montrer le parallélisme, la courbe de la nébulosité a été remplacée par son inverse. Il est facile de voir, à première vue, que les hausses et les baisses se suivent, mois par mois, avec beaucoup de régularité. Du reste il n'y a pas

exactement aux mêmes heures, et les heures elles-mêmes n'étant pas en nombre égal pour les trois cas.

MOYENNES MENSUELLES
DES PHÉNOMÈNES MAGNÉTIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES
OBSERVÉS A ZI-KA-WEI
EN 1904
ET
COMPARAISON DES MOYENNES
OBSERVÉES DE 1873 A 1904
(32 ANNÉES)

Blank page retained for pagination

MAGNÉTISME TERRESTRE.

RÉSUMÉ DE L'ANNÉE 1904.

I. DÉCLINAISON OCCIDENTALE

D

	Valeur moyenne	Oscillation diurne	Minimum principal	Maximum principal
Janvier	2° 27,38	2,73	2° 25,95	9° 48
Février	2° 27,03	2,54	2° 26,44	9 48
Mars	2° 28,00	5,62	2° 25,00	9 36
Avril	2° 28,25	6,44	2° 24,92	8 40
Mai	2° 28,51	6,35	2° 25,04	7 58
Juin	2° 28,78	7,70	2° 24,44	7 51
JUILLET	2° 28,05	7,39	2° 23,90	7 49
Août	2° 27,90	7,65	2° 25,65	7 48
Septembre	2° 28,54	6,48	2° 25,31	7 57
Octobre	2° 27,96	3,44	2° 26,21	8 46
Novembre	2° 28,16	2,40	2° 26,88	9 3
Décembre	2° 28,59	1,59	2° 27,78	10 0
Année	2° 28,17	5,02	2° 25,45	8° 43

III. INTENSITÉ

	II. INCLINAISON I	Total	Horizontale	Nord	Est	Verticale
		T	H	X	- Y	Z
Janvier	45° 40,98	0,47165	0,32956	0,32956	0,01412	0,33740
Février	45° 39,94	0,47182	0,32953	0,32953	0,01419	0,33739
Mars	45° 38,28	0,47180	0,32958	0,32957	0,01420	0,33731
Avril	45° 38,96	0,47175	0,32978	0,32947	0,01422	0,33734
Mai	45° 39,07	0,47156	0,32963	0,32932	0,01424	0,33721
Juin	45° 38,08	0,47154	0,32972	0,32940	0,01427	0,33710
JUILLET	45° 37,66	0,47187	0,32968	0,32968	0,01421	0,33729
Août	45° 36,47	0,47182	0,32967	0,32977	0,01420	0,33715
Septembre	45° 36,06	0,47163	0,32967	0,32966	0,01425	0,33697
Octobre	45° 36,78	0,47168	0,32994	0,32963	0,01420	0,33708
Novembre	45° 40,05	0,47182	0,32971	0,32941	0,01421	0,33749
Décembre	45° 39,88	0,47238	0,32941	0,32980	0,01426	0,33776
Année	45° 38,34	0,47177	0,32965	0,32954	0,01421	0,33729

MÉTÉOROLOGIE

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moy. annuel.
1873	770,08	768,64	768,15	761,11	758,48	755,75	754,64	756,17	757,63	764,65	768,18	768,64	762,68
1874	71,94	69,14	66,83	62,88	56,81	55,90	53,63	54,56	60,18	65,08	69,46	68,73	762,88
1875	70,27	68,89	64,22	62,85	59,82	55,26	53,08	55,31	58,98	64,65	68,07	70,08	762,54
1876	71,24	67,62	64,39	61,12	58,20	56,11	54,71	55,22	60,43	64,43	66,44	69,02	762,54
1877	71,88	69,97	66,09	61,59	58,74	55,79	53,30	56,01	60,99	65,68	68,34	69,06	763,20
1878	72,45	71,04	68,87	63,89	58,04	55,63	54,70	56,48	57,90	64,91	69,04	69,49	763,45
1879	70,54	67,33	66,55	62,98	57,30	58,05	53,97	55,68	58,69	66,06	66,84	67,31	762,44
1880	71,72	68,74	66,92	63,56	58,13	56,43	53,79	54,46	60,61	64,78	68,84	72,36	763,39
1881	69,08	67,68	70,05	60,98	60,85	55,90	54,15	55,06	59,69	64,17	66,67	71,43	762,93
1882	70,18	70,47	67,39	61,81	57,93	55,50	54,00	54,00	60,00	63,35	69,95	70,74	763,12
1883	70,32	70,00	65,76	61,47	58,97	56,47	53,86	54,58	60,49	65,31	68,75	71,45	763,12
1884	70,34	70,51	64,98	62,72	58,82	55,81	54,48	56,17	59,23	65,39	68,71	71,87	763,17
1885	71,93	70,53	66,88	62,80	58,79	55,59	51,47	54,71	59,17	64,17	69,22	68,71	763,08
1886	69,72	71,87	65,91	62,76	59,51	55,85	55,18	54,48	59,90	63,95	69,48	70,25	763,20
1887	69,18	69,48	66,56	61,42	59,89	54,68	54,71	55,81	59,91	64,61	67,86	69,18	762,78
1888	69,88	69,44	65,25	60,64	57,69	54,55	53,89	58,90	60,95	65,69	66,76	68,53	762,22
1889	72,24	69,15	65,93	61,48	59,75	54,18	53,17	55,74	61,56	63,42	68,24	70,30	762,85
1890	70,00	69,70	66,46	61,08	58,46	55,91	54,11	54,46	58,88	65,28	67,86	66,28	762,20
1891	69,79	69,40	66,14	63,24	57,77	54,44	53,85	56,18	58,47	62,97	68,61	71,07	762,63
1892	70,88	66,84	66,97	62,06	59,10	55,27	54,45	55,69	58,99	63,08	67,20	71,53	762,88
1893	69,16	70,79	65,62	61,13	59,27	56,82	54,64	55,83	58,83	65,71	69,24	69,64	763,08
1894	68,91	65,85	65,95	61,13	58,68	55,06	54,33	58,97	60,53	65,72	68,35	70,40	762,74
1895	70,03	66,73	65,40	60,87	59,33	55,01	53,93	54,31	60,81	63,70	69,42	69,45	762,38
1896	69,15	70,20	67,56	61,25	59,74	55,43	53,15	55,69	58,50	64,76	65,85	70,82	762,67
1897	68,22	70,87	65,97	63,46	57,79	54,84	54,09	54,40	60,17	64,99	67,11	72,55	762,87
1898	70,63	64,54	66,26	64,08	57,98	54,09	54,52	54,17	59,01	64,44	67,21	69,57	762,20
1899	71,02	67,81	66,39	62,70	56,49	55,29	51,95	55,49	61,45	66,50	69,39	67,24	762,80
1900	71,55	69,84	66,21	62,22	57,33	56,68	53,87	54,91	59,65	65,23	67,05	70,23	762,95
1901	69,22	71,12	67,92	60,73	55,36	54,32	53,93	55,29	60,25	63,44	68,06	69,95	762,80
1902	68,44	71,41	68,93	62,47	57,54	54,13	54,34	55,47	58,93	65,47	67,45	67,57	762,27
1903	70,16	71,49	64,15	62,40	58,94	55,41	54,40	54,95	60,27	64,17	68,22	69,33	762,86
1904	71,84	67,26	65,45	61,95	59,17	55,80	52,88	55,25	59,89	64,81	68,55	70,80	762,80
Moy.	70,37	69,21	66,27	62,06	58,73	55,41	51,63	55,15	59,07	64,75	68,16	69,83	762,80

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moy. annuel.
1873	2,87	4,98	7,67	16,32	19,68	23,54	28,66	26,93	23,27	16,88	11,74	7,74	15,77
1874	1,26	4,26	6,91	14,71	19,65	25,65	27,50	27,46	23,00	17,58	9,50	6,93	15,37
1875	2,72	3,50	9,81	18,61	19,79	22,37	28,15	26,28	22,17	17,08	10,30	2,86	14,84
1876	1,17	5,92	9,02	18,04	18,07	21,42	26,13	26,73	23,02	17,76	9,95	6,77	14,95
1877	3,09	5,52	7,60	15,24	19,44	23,20	25,98	25,26	21,75	15,50	11,23	5,95	14,73
1878	-0,45	3,02	8,70	13,55	18,57	23,02	27,21	26,58	22,89	18,12	11,49	4,64	14,76
1879	3,15	5,95	7,71	12,84	19,02	22,76	28,69	28,54	23,36	16,89	12,12	5,25	15,51
1880	2,41	4,22	8,31	12,89	19,32	22,24	25,19	24,69	23,53	18,27	8,76	3,05	14,41
1881	2,42	5,91	5,56	13,77	17,45	23,10	26,80	27,25	23,22	17,87	12,00	6,18	15,13
1882	5,05	4,70	8,29	13,27	18,71	22,96	25,36	25,31	23,11	18,66	10,43	4,98	15,01
1883	1,92	8,26	8,41	14,06	17,63	24,06	27,64	26,51	23,44	17,88	10,70	3,92	14,95
1884	4,61	2,91	8,17	12,95	18,26	22,27	26,33	25,71	23,27	17,29	8,33	3,20	14,44
1885	2,29	2,41	7,39	11,52	18,01	21,71	24,96	27,41	22,32	17,70	9,33	6,02	14,26
1886	2,33	1,24	7,88	18,08	18,64	21,56	27,31	26,51	21,27	18,41	11,12	4,80	14,50
1887	2,84	3,88	8,26	18,80	18,88	21,82	26,37	27,95	23,44	17,46	11,32	6,12	15,26
1888	4,42	2,81	9,30	13,27	18,85	21,96	27,12	27,31	22,75	17,56	11,97	7,94	15,44
1889	1,01	8,14	8,55	12,89	17,23	24,44	27,66	26,44	21,56	16,08	10,70	4,86	14,60
1890	4,83	6,85	7,33	15,20	18,93	22,75	27,36	26,43	21,74	16,44	12,88	8,10	15,62
1891	2,92	3,85	8,11	12,67	18,25	23,33	26,22	26,50	22,51	19,00	11,54	5,61	15,13
1892	3,78	4,45	5,50	12,78	17,50	22,89	27,71	28,24	21,52	16,29	12,09	8,71	14,70
1893	-0,08	2,20	8,86	13,49	18,06	23,41	27,55	25,81	24,30	16,03	9,37	5,14	14,56
1894	4,68	5,22	7,96	14,90	18,68	23,86	28,54	28,23	22,77	17,12	11,91	5,31	15,78
1895	1,84	4,51	7,02	13,98	19,31	23,68	25,71	26,67	21,17	16,35	10,25	5,35	14,65
1896	3,95	3,68	6,10	14,30	18,02	23,25	26,47	27,28	23,49	17,72	13,22	5,05	15,20
1897	4,77	1,53	7,24	12,17	17,66	24,01	27,00	28,04	22,16	17,58	12,60	4,04	14,67
1898	4,50	7,04	6,18	12,53	18,60	23,42	29,24	27,50	21,03	17,63	12,69	5,31	15,73
1899	3,43	5,54	8,96	12,97	18,08	21,74	26,97	25,83	21,00	14,93	9,97	8,66	15,09
1900	2,02	4,29	7,85	13,29	20,63	22,78	27,63	27,49	22,93	17,93	11,77	6,56	15,41
1901	4,65	1,22	7,73	18,57	17,47	22,61	25,12	26,72	21,94	18,13	10,69	5,41	14,56
1902	6,06	5,10	10,46	13,81	19,30	22,93	26,65	25,81	21,66	17,83	13,82	6,86	15,80
1903	2,82	3,89	8,80	12,97	18,46	21,87	25,02	27,82	23,52	17,80	10,50	4,89	14,84
1904	3,65	7,12	7,64	13,21	18,43	23,31	26,57	25,92	22,21	17,06	10,18	4,76	15,00
Moy.	3,01	4,07	7,80	13,53	18,62	22,98	26,00	26,79	22,64	17,88	11,06	5,50	15,60

(1) Moyennes des Minima et Maxima diurnes. — (2) Moyennes de huit observations tri-horaires. — (3) Moyennes des 24 observations quotidiennes (*Enregistreur photographique*). — (4) Moyennes de 24 observations dont 15 directes et 9 interpolées au moyen d'un enregistreur Richard. Voir le supplément aux Bulletins mensuels de 1894.

TEMPÉRATURES EXTRÊMES À L'OMBRE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Min. et Max. absolus
1873 { Mn. Mx.	— 7,6 16,6	— 7,3 26,5	— 1,2 26,1	2,4 31,5	5,9 31,1	12,9 31,2	20,3 38,0	18,2 36,8	17,5 32,1	3,9 26,2	— 2,0 22,3	— 3,1 20,9	— 7,8 35,0
	— 8,6 14,3	— 4,1 18,9	— 0,5 22,9	0,4 31,0	8,4 31,8	15,2 36,3	18,0 36,5	20,4 35,5	12,7 32,7	2,1 27,4	— 3,1 25,6	— 6,6 21,1	— 8,6 31,4
1875 { Mn. Mx.	— 6,5 13,9	— 5,2 15,5	— 0,5 25,9	2,0 31,0	7,6 33,0	14,7 31,8	21,7 36,9	16,8 36,4	13,5 33,0	7,5 29,0	— 1,8 28,1	— 8,2 18,0	— 8,2 38,9
	— 8,2 9,3	— 1,8 14,4	— 0,5 22,1	2,0 28,3	6,0 35,7	15,4 35,4	15,9 34,1	18,6 34,9	6,8 35,7	6,2 28,9	— 1,9 22,5	— 3,4 16,8	— 8,2 35,7
1877 { Mn. Mx.	— 6,8 16,6	— 7,1 21,6	— 1,9 26,6	5,6 29,2	9,0 31,2	15,9 34,6	18,7 34,3	16,1 33,1	11,1 31,1	1,1 28,1	— 1,9 21,0	— 4,1 14,8	— 7,1 34,6
	— 11,0 16,1	— 5,3 10,4	— 1,1 26,5	5,4 32,3	8,2 30,3	13,6 34,2	20,1 36,5	16,7 35,8	14,3 32,4	8,8 32,1	— 0,3 22,5	— 8,2 19,6	— 11,0 38,5
1879 { Mn. Mx.	— 8,1 18,4	— 3,2 21,6	— 1,9 23,6	— 0,4 28,8	12,3 31,4	12,3 36,6	22,8 37,2	21,7 38,7	15,1 33,6	8,8 28,2	— 1,0 28,9	— 5,0 19,7	— 8,1 38,7
	— 7,2 11,9	— 2,4 10,7	— 2,1 25,6	— 1,3 28,1	10,0 33,4	11,4 35,6	19,1 34,8	16,7 35,0	15,5 33,2	4,7 29,2	— 4,6 25,6	— 9,8 18,2	— 9,8 35,6
1881 { Mn. Mx.	— 7,9 16,9	— 4,7 22,1	— 1,7 20,4	3,3 26,4	10,9 27,6	16,1 33,5	19,0 35,2	17,3 35,8	14,6 32,9	4,9 27,5	— 1,9 23,6	— 5,2 26,7	— 7,9 35,8
	— 5,4 20,8	— 3,0 12,9	— 1,4 26,5	0,9 27,9	7,7 29,9	15,8 33,5	18,6 34,6	17,9 34,1	14,9 31,4	10,7 29,8	— 0,6 22,8	— 6,6 20,1	— 6,6 31,6
1883 { Mn. Mx.	— 9,5 15,8	— 5,4 15,0	— 1,2 24,4	4,8 29,0	9,0 29,2	14,6 36,3	22,2 36,3	20,6 34,4	18,9 35,6	4,6 28,9	— 2,2 21,8	— 4,1 14,2	— 9,5 36,2
	— 4,4 13,7	— 8,4 15,8	— 0,6 20,4	0,4 27,6	8,3 31,3	18,1 35,4	17,9 34,0	19,4 34,3	15,7 32,7	3,9 29,0	— 1,6 20,1	— 6,5 14,1	— 8,4 35,4
1885 { Mn. Mx.	— 4,1 12,0	— 4,0 11,9	— 2,2 26,7	3,1 29,3	7,3 31,1	10,5 32,2	17,9 34,9	20,2 37,9	13,7 33,4	6,6 28,9	— 2,4 24,0	— 4,3 20,1	— 4,3 37,9
	— 7,0 13,6	— 7,8 14,5	— 0,1 19,7	6,3 25,5	6,8 29,2	11,1 33,7	20,1 37,0	22,0 35,3	14,6 31,3	8,1 29,1	— 0,6 26,5	— 4,3 16,2	— 7,8 37,4
1887 { Mn. Mx.	— 4,7 14,4	— 3,3 15,1	— 1,1 27,2	1,6 32,6	6,6 31,1	16,2 34,3	17,0 36,0	22,8 37,0	15,2 34,7	5,3 28,5	— 0,5 22,4	— 7,0 18,0	— 7,8 38,6
	— 8,2 20,0	— 5,6 17,3	— 1,2 22,4	0,3 26,5	3,7 33,7	11,8 36,9	19,2 38,4	21,7 35,4	13,4 33,7	1,6 30,6	— 0,3 24,0	— 0,4 17,8	— 8,2 38,4
1889 { Mn. Mx.	— 6,7 12,3	— 5,4 16,4	— 1,1 23,8	4,9 33,0	8,3 31,5	15,5 35,4	20,5 38,0	17,8 36,3	13,0 34,2	3,2 28,9	— 1,7 28,8	— 5,4 18,6	— 6,7 38,6
	— 3,8 15,4	— 1,4 21,5	— 3,2 17,8	3,1 30,9	8,3 33,8	15,3 37,3	21,5 37,3	17,9 35,8	11,1 31,9	4,0 28,1	— 0,6 23,8	— 5,3 21,0	— 5,3 37,3
1891 { Mn. Mx.	— 6,1 17,5	— 5,0 22,5	— 1,6 28,0	3,7 29,9	8,1 33,3	14,3 37,0	19,5 36,6	20,7 36,9	13,2 31,7	8,1 29,5	— 3,7 21,0	— 7,2 20,5	— 7,2 37,6
	— 6,3 15,3	— 5,5 16,4	— 3,2 19,5	2,3 26,9	4,5 30,6	12,8 35,3	21,7 33,3	20,8 34,4	11,0 37,7	5,5 26,6	— 3,0 22,3	— 6,3 17,1	— 6,3 39,4
1893 { Mn. Mx.	— 12,1 16,3	— 5,2 10,5	— 5,0 22,2	2,4 27,3	7,6 30,1	13,4 33,0	21,9 38,0	19,2 36,9	16,9 33,1	4,7 30,7	— 2,1 24,4	— 6,2 17,0	— 12,1 38,8
	— 4,9 15,8	— 5,5 22,1	— 0,3 24,7	5,1 28,8	8,9 29,5	15,9 35,7	23,0 37,5	21,9 33,4	16,0 31,2	6,5 26,6	— 1,7 23,0	— 7,3 17,2	— 7,3 39,4
1895 { Mn. Mx.	— 6,6 17,0	— 4,8 19,8	— 5,8 27,5	3,7 30,1	9,0 31,6	11,2 37,3	17,3 37,6	18,3 37,9	13,1 30,9	2,8 27,3	— 0,3 23,4	— 6,1 18,1	— 6,1 37,9
	— 5,5 19,2	— 5,5 14,2	— 2,6 18,8	3,1 33,8	7,5 33,7	15,4 35,5	18,8 37,3	19,8 37,8	15,5 33,6	5,5 30,9	0,7 23,2	— 7,0 16,9	— 7,0 37,8
1897 { Mn. Mx.	— 6,6 21,2	— 7,0 12,1	— 0,5 16,0	2,9 24,1	10,1 30,6	15,5 36,7	16,5 38,9	22,4 36,3	14,7 34,3	6,1 32,2	— 1,8 26,5	— 5,6 18,3	— 7,0 38,3
	— 3,6 15,1	— 2,4 16,6	— 1,9 21,7	3,8 30,5	9,6 32,1	14,1 34,6	22,8 38,7	21,2 36,7	15,9 34,4	10,0 27,5	— 4,0 22,0	— 6,0 16,0	— 6,0 38,7
1899 { Mn. Mx.	— 5,9 14,2	— 5,3 17,3	— 1,1 25,2	1,9 30,2	7,7 30,8	15,7 33,4	20,4 37,4	16,9 35,5	12,2 31,1	4,5 29,1	— 2,3 26,3	— 2,3 26,3	— 5,9 37,4
	— 4,8 13,2	— 5,0 17,7	— 2,4 23,6	2,0 26,6	9,4 33,0	15,6 33,2	17,7 38,0	18,2 36,9	13,2 33,7	5,1 28,7	— 0,2 21,2	— 5,3 16,5	— 5,3 38,6
1901 { Mn. Mx.	— 2,7 19,0	— 6,2 14,2	— 5,9 18,8	0,5 33,8	6,6 33,7	15,4 35,5	18,8 37,3	19,8 37,8	15,5 33,6	5,5 30,9	0,7 23,2	— 7,0 16,9	— 7,0 37,8
	— 5,3 17,9	— 5,5 19,4	— 2,4 17,1	1,0 21,7	10,2 28,0	14,0 30,7	17,2 35,4	19,1 36,3	14,7 35,0	6,1 33,7	— 1,8 33,2	— 5,6 25,7	— 5,5 36,3
1903 { Mn. Mx.	— 8,1 15,1	— 5,6 16,6	— 0,1 21,7	4,1 33,6	8,2 31,7	15,3 31,7	17,2 36,0	13,4 36,6	13,0 35,7	4,2 32,7	— 1,9 28,7	— 8,1 23,0	— 8,1 36,6
	— 7,4 18,6	— 8,8 18,9	— 8,3 19,3	4,2 29,9	8,7 34,2	13,4 35,5	19,8 36,9	19,6 32,8	12,2 32,0	8,2 27,2	— 7,7 24,0	— 6,0 21,7	— 7,1 37,3
1905 { Mn. Mx.	— 6,64 15,97	— 4,98 16,06	— 1,86 23,12	2,64 28,72	7,98 31,40	14,10 34,78	19,47 35,76	19,45 35,11	13,38 33,24	5,38 30,50	— 1,06 28,84	— 5,73 28,68	— 7,49 35,19

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE.

Moyenne intensité totale diurne (1) Constante solaire = 100 × 4 (4 observations).

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes annuelles
1876	92,0	87,0	120,2	156,2	180,0	167,2	174,4	165,8	184,2	127,8	119,2	111,9	129,7
1876	76,7	77,4	124,0	127,8	184,8	129,0	170,4	167,4	180,6	145,6	125,4	106,7	133,0
1877	104,1	129,0	144,2	189,2	168,7	145,1	189,4	178,0	187,9	174,0	79,7	76,5	134,1
1878	126,1	96,6	141,6	112,2	149,4	155,2	145,4	169,2	142,5	110,8	108,2	118,0	130,3
1879	103,1	115,9	120,5	145,2	138,0	148,9	186,2	198,2	142,9	115,4	118,1	182,6	140,4
1880	89,4	53,7	163,0	154,5	166,6	158,4	123,5	141,0	124,3	123,5	136,8	110,2	129,7
1881	140,8	101,3	119,2	138,8	119,8	180,5	160,4	160,5	129,5	107,8	100,8	84,6	124,1
1882	101,7	118,6	150,5	131,6	150,0	107,6	128,3	142,8	120,6	109,4	84,3	103,1	123,3
1883	126,4	71,3	139,9	111,0	114,7	139,2	189,9	137,2	140,0	183,6	70,8	111,8	121,6
1884	79,7	117,2	120,0	141,7	156,0	129,6	149,1	138,8	133,6	93,3	94,0	125,6	123,3
1885	87,7	96,6	121,1	121,2	132,3	108,1	127,9	176,6	141,0	142,9	129,4	92,1	123,9
1886	120,1	121,5	98,8	139,0	152,5	115,5	162,9	186,0	158,2	117,5	117,1	129,9	130,3
1887	48,1	106,0	136,6	176,9	158,5	89,9	146,5	180,3	121,2	141,4	141,4	133,1	181,6
1888	78,0	111,5	112,5	112,1	138,0	126,9	158,7	165,6	134,8	142,6	97,0	93,6	122,6
1889	61,3	104,1	125,5	108,7	122,7	130,4	187,4	165,0	106,7	71,4	102,9	103,1	111,6
1890	80,9	96,5	98,8	121,0	145,0	119,8	159,4	155,7	158,2	150,4	116,7	83,2	123,8
1891	90,8	96,2	147,1	138,2	161,1	160,3	188,0	143,0	141,3	74,5	117,6	98,7	125,6
1892	111,2	85,6	92,7	131,2	148,2	147,1	174,5	167,5	140,6	144,9	81,4	116,0	128,4
1893	96,9	94,4	126,0	152,3	144,0	136,5	174,2	149,5	111,9	135,2	116,8	126,1	132,8
1894	75,9	99,9	115,7	112,9	180,1	127,9	163,8	170,3	113,8	132,6	194,6	106,6	120,3
1895	117,0	96,3	120,4	135,7	155,8	139,9	121,7	160,1	120,5	128,1	125,8	106,3	128,0
1896	101,3	85,8	75,5	98,9	152,4	113,1	136,8	161,8	130,2	114,3	115,0	108,3	116,1
1897	53,6	95,0	55,8	140,5	126,9	144,7	147,1	151,8	102,7	106,0	115,1	97,0	111,3
1898	101,9	89,0	91,5	130,7	111,3	158,1	178,9	145,7	135,0	96,1	..	..	..
1899	90,5	97,2	115,5	116,7	125,6	150,9	158,9	118,7	131,7	126,7	115,9	71,0	118,3
1900	71,7	99,5	120,1	109,5	145,4	196,1	155,3	172,3	130,9	119,1	87,6	93,4	120,1
Moyennes	93,6	101,8	118,4	127,8	143,6	182,5	152,8	158,8	135,4	123,7	112,1	108,7	125,3

(1) Pour les différences entre ce tableau et ceux des années précédentes, voir: Supplément aux Bulletins mensuels. Discussion des observations de température, hygrométrie et actinométrie, faites à Zi-ka-wei de 1873 à 1892, et Préface de 1907.

NÉBULOSITÉ (0—10).

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes annuelles
1873	6,7	4,4	4,3	5,7	6,8	6,5	5,2	5,6	6,5	5,0	3,2	4,1	5,5
1874	5,2	6,1	8,1	3,6	6,6	6,2	4,9	5,1	6,4	6,5	3,4	4,8	5,6
1875	5,6	0,8	0,2	5,8	6,5	8,4	5,3	5,1	6,4	6,0	4,0	3,4	5,8
1876	7,2	8,2	5,9	7,0	5,5	8,4	6,1	6,0	3,9	5,0	4,7	4,9	6,1
1877	5,6	5,1	7,0	6,7	6,8	7,2	7,5	5,2	6,8	6,0	7,6	8,0	6,5
1878	5,9	8,0	6,2	7,7	6,5	6,6	6,8	5,9	6,0	7,9	5,6	4,4	6,4
1879	6,3	5,9	5,9	6,5	6,9	7,4	5,2	4,4	6,5	7,1	5,6	3,1	5,9
1880	6,8	9,3	5,6	6,5	6,6	7,6	7,8	5,7	6,3	4,8	3,9	4,9	6,2
1881	2,4	6,8	6,4	7,0	7,9	8,0	6,1	5,1	6,7	5,9	6,7	6,7	6,3
1882	5,3	6,8	5,1	7,1	6,7	8,4	6,4	6,2	7,1	6,6	7,0	5,6	6,5
1883	4,4	7,7	6,5	7,9	8,1	8,3	6,0	5,9	6,4	5,1	8,4	2,7	6,4
1884	6,3	6,2	7,0	5,8	6,2	7,0	5,6	6,5	6,0	6,7	5,7	2,6	6,0
1885	7,0	6,9	6,5	7,2	7,1	8,4	6,2	4,4	6,2	4,7	3,9	5,9	6,2
1886	4,7	6,5	8,2	6,5	6,6	8,3	5,7	6,6	5,3	6,3	5,4	3,1	6,1
1887	8,0	6,3	6,0	4,9	6,9	8,9	6,6	5,3	7,1	4,2	2,8	2,7	5,6
1888	6,6	6,4	6,8	7,7	5,8	7,0	5,2	5,3	6,1	5,3	6,1	5,7	6,2
1889	8,2	5,3	6,2	7,2	7,6	7,0	7,0	5,0	7,6	9,0	6,2	4,3	6,8
1890	6,9	6,1	7,7	6,7	6,9	7,8	5,7	5,5	4,4	3,7	4,6	5,7	6,0
1891	5,7	2,0	5,7	6,6	6,8	5,6	6,9	5,6	5,8	7,7	4,2	5,0	6,0
1892	5,3	8,2	8,3	6,4	6,5	7,0	5,0	4,2	6,2	4,9	7,7	3,9	6,1
1893	6,3	7,8	7,2	6,2	7,5	7,3	5,0	6,0	7,3	5,4	2,4	2,8	5,9
1894	7,0	6,6	6,4	7,6	7,8	7,3	5,9	4,3	8,2	5,9	4,4	5,2	6,2
1895	5,2	8,1	6,4	6,7	6,7	7,8	7,4	5,8	6,4	5,5	4,3	5,2	6,1
1896	5,9	7,9	8,1	8,0	6,7	9,0	8,6	6,5	7,3	6,4	5,1	4,7	7,0
1897	8,5	7,5	9,1	6,4	8,6	7,2	7,6	6,4	7,8	7,0	5,3	5,1	7,3
1898	5,9	7,7	8,3	7,2	8,7	6,4	5,7	6,4	5,7	6,2	4,4	4,4	6,4
1899	6,2	6,4	6,7	7,1	7,5	6,6	6,3	8,6	6,1	5,3	4,8	6,9	6,5
1900	8,0	6,9	6,0	7,0	6,0	7,8	6,1	5,0	6,1	5,9	6,3	5,7	6,5
1901	9,1	4,2	5,3	6,9	7,3	8,4	8,6	6,6	5,0	6,8	4,5	4,3	6,4
1902	5,9	4,1	6,3	8,6	8,1	7,7	7,4	6,8	4,8	6,1	5,3	6,1	6,5
1903	4,9	5,2	8,8	7,8	6,0	8,5	7,8	5,3	5,5	6,5	5,5	3,2	6,3
1904	6,8	5,7	8,1	8,0	7,2	7,5	6,9	5,9	6,6	4,1	3,1	3,1	6,4
Moyennes	6,3	6,6	6,6	6,8	7,0	7,5	6,8	5,6	6,8	5,9	5,1	4,7	6,2

NOMBRE DE JOURS OÙ IL A PLU.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Sommes annuelles
1873	11	7	9	9	10	11	6	10	9	9	2	4	97
1874	8	9	19	8	12	12	9	9	14	14	4	4	125
1875	4	12	17	9	8	21	8	11	12	6	5	4	117
1876	10	11	11	11	8	15	6	8	2	7	7	6	103
1877	11	10	13	17	8	13	18	12	8	3	18	13	143
1878	7	17	11	21	16	10	18	16	13	15	8	8	155
1879	10	9	12	11	17	12	5	7	17	10	8	3	121
1880	14	19	5	14	10	10	22	11	12	6	3	7	133
1881	2	11	15	15	15	15	9	10	13	7	12	11	135
1882	10	7	7	12	12	18	11	15	16	12	13	10	148
1883	8	13	8	16	21	15	13	9	12	8	16	6	145
1884	13	9	13	11	12	14	11	16	14	17	12	2	134
1885	8	9	12	14	14	20	12	6	12	6	5	9	127
1886	7	10	13	12	12	17	4	15	6	14	5	2	117
1887	19	8	10	6	15	18	12	6	13	3	3	5	118
1888	10	10	12	17	14	12	9	13	8	11	9	7	132
1889	17	10	12	15	17	16	16	11	14	21	8	7	167
1890	9	13	18	15	13	16	13	16	4	2	5	11	135
1891	11	9	11	13	11	8	9	15	15	21	8	8	129
1892	6	14	17	14	10	11	5	3	10	4	12	6	117
1893	15	10	9	15	12	16	10	13	16	8	3	4	152
1894	10	5	12	16	14	13	5	8	17	8	6	8	122
1895	7	10	14	11	10	14	13	12	14	7	4	6	129
1896	6	14	17	13	13	18	15	9	11	11	5	7	130
1897	19	8	22	11	14	7	12	10	16	14	7	6	146
1898	9	11	17	13	19	12	3	14	11	9	11	5	134
1899	7	13	13	9	11	11	13	21	9	10	5	14	126
1900	14	11	12	17	10	10	12	10	14	6	9	8	133
1901	17	0	10	11	8	15	15	4	10	12	3	2	107
1902	8	3	11	22	16	12	9	15	6	8	7	9	126
1903	5	7	22	14	9	15	16	7	6	10	6	2	119
1904	6	6	17	18	12	11	12	8	12	18	4	5	124
Moyennes	10	10	13	13	13	14	11	11	11	10	7	7	130

QUANTITÉ D'EAU REÇUEILLIE À 1 MÈTRE DU SOL.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Sommes annuelles
1873	77,4	54,6	94,5	105,3	69,5	99,0	28,4	103,4	100,1	86,9	2,5	51,2	974,8
1874	28,6	63,3	141,6	23,4	52,1	155,0	43,5	79,2	274,1	95,3	13,2	39,0	1006,3
1875	28,2	88,8	81,3	36,8	71,1	491,9	82,4	252,4	207,8	210,2	18,4	21,3	1582,1
1876	100,0	58,8	86,4	87,7	26,3	313,1	26,9	35,1	19,8	18,6	38,4	19,6	770,7
1877	51,3	88,6	37,8	55,5	31,5	171,8	127,1	147,3	84,5	13,8	150,6	76,9	988,1
1878	86,5	107,9	33,8	239,5	94,2	71,6	159,8	84,0	188,5	42,2	90,2	67,6	1205,3
1879	52,9	47,8	149,7	80,0	182,1	235,4	22,9	77,5	267,5	88,2	57,0	4,2	1271,3
1880	38,3	102,5	37,4	128,4	78,6	91,2	241,5	151,4	155,8	50,6	8,6	17,8	1102,1
1881	0,7	58,5	139,9	120,0	89,1	169,7	140,2	256,9	156,3	140,4	46,3	27,7	1340,2
1882	107,8	47,3	15,1	85,9	111,0	230,8	274,5	214,6	91,2	21,7	105,3	25,8	1381,0
1883	15,2	90,9	57,0	96,4	173,6	122,9	124,5	124,2	64,8	40,3	100,1	15,0	1026,5
1884	38,8	62,1	75,1	64,2	101,6	126,2	120,0	151,9	146,9	149,2	147,0	4,5	1184,5
1885	50,2	42,6	97,5	136,4	106,9	290,4	90,8	52,9	142,6	32,2	18,6	52,3	1113,4
1886	31,3	44,0	75,3	64,8	94,3	310,3	3,0	343,3	90,7	134,4	8,7	3,9	1208,9
1887	107,3	38,3	34,9	37,2	90,6	270,7	167,5	60,9	235,5	15,6	9,5	3,4	1170,7
1888	69,7	98,8	116,5	58,5	58,8	85,6	94,7	56,2	160,5	96,1	63,9	24,1	915,4
1889	48,0	57,5	71,8	74,5	68,9	152,8	275,5	243,3	139,8	304,2	29,6	6,9	1462,3
1890	29,4	91,3	127,6	88,9	60,1	196,9	115,2	92,3	49,1	7,9	13,0	76,3	917,1
1891	27,6	77,5	48,7	89,2	34,8	68,4	240,0	332,9	252,5	162,1	25,0	62,3	1416,0
1892	12,3	70,7	116,4	98,7	160,4	65,8	7,2	27,7	73,1	14,9	62,7	5,3	709,2
1893	72,2	30,1	60,4	65,4	102,8	143,5	91,1	332,0	157,9	79,5	6,6	6,0	1147,5
1894	47,2	17,4	145,2	94,8	185,9	113,9	92,2	99,1	61,2	76,4	45,8	15,9	935,0
1895	19,2	52,8	84,6	98,7	57,8	294,6	129,0	177,3	81,3	18,6	49,7	23,1	1016,2
1896	29,2	50,2	109,6	41,0	148,5	246,4	94,5	51,3	22,3	160,0	55,7	22,9	1031,6
1897	20,7	26,0	152,4	85,6	106,1	18,8	234,3	171,7	118,7	72,1	36,1	12,2	1105,7
1898	28,5	79,1	100,7	184,9	159,0	54,4	26,8	151,1	96,9	40,5	30,7	7,3	849,9
1899	21,1	82,3	55,0	64,5	76,6	133,6	171,6	289,9	111,2	79,8	55,4	92,4	1233,4
1900	60,7	29,3	48,0	122,4	38,0	158,6	188,1	89,9	167,1	28,5	67,8	19,0	1008,6
1901	100,2	0,0	42,2	85,0	70,3	189,8	295,5	12,4	71,7	105,8	14,4	10,5	1063,8
1902	18,6	0,0	66,2	148,6	97,4	66,7	280,8	181,3	48,7	53,1	17,7	72,8	1044,9
1903	23,4	44,4	138,1	125,1	102,1	230,8	305,7	37,9	40,0	25,2	26,0	1,1	1066,2
1904	10,9	34,6	125,6	212,7	111,3	42,6	110,9	74,2	189,0	187,7	8,4	25,9	1021,5
Moyennes	52,2	36,6	84,8	95,6	92,4	167,0	134,5	144,5	117,9	81,4	45,1	29,9	1101,0

RÉSUMÉ HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyennes annuelles
1873	0.00640	0.00603	0.00601	0.01456	0.01773	0.02804	0.03076	0.02858	0.02443	0.01474	0.00973	0.00288	0.01501
1874	547	625	829	1209	1645	2065	3122	3189	2342	1659	892	788	1529
1875	562	616	978	1048	1680	2445	3181	2846	2267	1474	973	601	1554
1876	575	736	911	1339	1663	2149	2836	2949	2151	1555	843	786	1523
1877	587	885	710	1399	1614	2859	2991	2732	2187	1501	1106	801	1529
1878	482	934	827	1288	1719	2845	3231	3062	2433	1813	1196	630	1635
1879	601	747	903	1209	1826	2426	3189	3198	2461	1536	1163	693	1634
1880	587	722	905	1194	1901	2232	3048	2908	2550	1650	774	547	1567
1881	458	775	690	1280	1605	2551	3245	3267	2444	1650	1163	771	1662
1882	733	654	775	1363	1622	2392	2879	2865	2440	1721	1050	680	1583
1883	562	654	790	1252	1473	2218	2850	2669	2055	1565	1013	574	1473
1884	654	877	894	1125	1802	2046	2720	2607	2282	1379	859	519	1498
1885	536	548	789	1074	1630	2258	2641	2903	2182	1494	858	725	1476
1886	513	470	840	1103	1661	2141	2837	2877	1951	1643	958	547	1461
1887	640	633	830	1177	1541	2262	2860	2984	2359	1455	928	623	1522
1888	623	613	942	1266	1663	2104	3011	3016	2009	1519	1189	655	1530
1889	550	605	874	1204	1605	2447	3181	3012	2142	1658	1021	685	1574
1890	654	826	845	1869	1467	2845	3272	3772	1984	1283	1091	897	1581
1891	628	678	829	1136	1756	2340	2978	3082	2308	1876	1140	815	1618
1892	664	729	773	1283	1636	2370	2963	3078	1984	1367	1207	592	1546
1893	528	550	824	1195	1745	2501	3025	3054	2726	1550	818	600	1593
1894	654	659	843	1396	1781	2575	3209	3175	2281	1532	1055	707	1656
1895	503	688	867	1305	1754	2493	2915	2927	2108	1483	983	737	1561
1896	636	657	790	1485	1645	2520	3151	3092	2464	1680	1206	694	1663
1897	757	528	685	1065	1658	2185	2913	3240	2424	1601	1262	616	1607
1898	675	860	838	1157	1817	2370	3253	3283	2542	1693	1172	621	1690
1899	573	734	805	1249	1685	2576	3080	3091	2022	1261	948	624	1575
1900	585	639	813	1235	1837	2280	3159	3126	2385	1658	1174	820	1643
1901	757	423	816	1238	1580	2313	2918	2937	2025	1716	941	681	1520
1902	743	636	1042	1307	1891	2316	2922	2925	2005	1586	1247	828	1535
1903	505	593	949	1169	1654	2126	2913	3046	2327	1579	930	575	1521
1904	576	728	812	1382	1636	2835	3267	2841	2180	1554	889	626	1520
Moyennes	606	648	842	1298	1695	2841	2998	2980	2268	1564	1030	699	1576

HUMIDITÉ RELATIVE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyennes annuelles
1873	82,6	67,9	72,1	74,6	76,9	77,1	77,0	78,2	81,7	73,9	68,4	70,3	75,1
1874	79,5	78,1	81,4	70,4	66,7	82,6	81,7	88,4	88,3	71,6	75,9	79,7	76,8
1875	76,6	78,0	80,7	71,1	73,8	89,4	82,6	88,0	88,3	77,1	77,8	79,9	79,6
1876	85,5	84,5	79,1	82,7	77,1	84,5	88,1	89,6	75,8	78,7	74,1	81,2	80,8
1877	76,5	73,3	69,8	80,1	86,1	82,6	86,1	84,7	82,6	89,8	82,4	88,3	79,5
1878	80,7	81,5	76,1	84,7	73,4	84,1	88,1	87,5	86,4	85,1	82,4	76,8	82,7
1879	80,3	89,6	77,2	76,6	84,5	87,3	80,8	80,5	87,2	82,1	82,6	77,5	81,1
1880	82,0	87,5	86,5	80,7	79,5	81,9	88,4	84,3	85,2	79,5	76,5	81,3	81,6
1881	68,5	72,9	78,7	82,8	84,6	87,4	86,2	86,9	87,0	82,5	82,0	77,3	81,4
1882	82,8	77,8	71,2	91,1	78,2	86,0	87,4	86,6	86,6	72,7	82,8	(76,8)	80,9
1883	(77,3)	84,5	79,3	88,0	81,7	81,4	88,6	85,6	77,8	77,7	79,3	73,1	80,1
1884	77,3	73,0	78,0	78,4	78,1	85,0	84,9	84,8	86,7	82,8	77,6	69,7	79,7
1885	75,7	77,6	78,1	82,3	82,1	88,4	84,2	84,7	79,6	73,7	77,8	80,7	80,7
1886	75,2	71,9	84,0	77,0	80,7	86,1	86,5	87,2	86,5	82,9	76,6	68,5	79,3
1887	87,0	79,5	76,0	70,8	77,3	86,6	84,1	86,8	86,2	76,9	73,7	69,6	79,3
1888	76,8	81,3	82,3	84,6	79,9	88,9	82,2	81,1	70,6	74,1	82,8	83,2	81,6
1889	82,5	78,4	78,1	84,1	82,5	85,1	86,3	86,4	84,7	88,3	76,1	72,0	82,5
1890	76,8	82,3	82,6	80,6	76,7	87,6	88,3	84,6	78,5	70,3	76,3	83,7	80,7
1891	88,0	82,4	77,5	75,8	75,6	76,5	81,6	84,9	86,0	85,3	78,6	77,6	80,6
1892	82,6	81,9	84,6	81,9	79,6	81,0	76,9	77,0	75,7	74,8	86,2	80,5	75,0
1893	88,3	79,3	79,4	79,1	84,5	85,8	85,4	88,3	89,5	79,6	70,3	68,0	80,2
1894	77,4	78,6	80,6	82,6	82,9	88,3	81,7	86,6	86,3	79,9	77,5	76,8	80,7
1895	73,9	88,4	81,4	88,9	76,3	81,1	88,9	86,0	86,4	81,1	78,6	71,8	80,5
1896	76,4	92,3	82,3	87,8	88,6	86,9	86,5	81,7	85,2	88,8	81,3	76,5	82,8
1897	86,3	77,5	88,2	81,7	86,6	81,4	87,9	86,6	86,0	81,1	75,5	82,2	81,7
1898	89,5	84,7	84,4	79,4	84,5	82,1	80,1	88,1	84,6	84,7	77,6	76,6	82,0
1899	74,7	79,7	78,1	82,8	88,4	86,4	84,2	86,6	86,2	78,9	84,0	81,1	81,2
1900	89,1	77,0	76,9	84,3	76,7	88,6	84,0	84,0	84,4	82,3	82,5	82,1	81,7
1901	88,6	88,6	78,4	78,7	88,9	88,7	88,2	88,0	78,9	81,9	78,8	78,9	80,5
1902	88,3	71,1	80,4	84,3	88,9	88,6	81,4	87,9	88,2	82,4	88,3	81,7	81,7
1903	72,8	74,6	82,2	78,5	77,8	81,5	81,6	80,6	80,2	78,4	72,6	66,9	78,0
1904	78,1	78,3	78,1	80,1	78,8	88,6	88,6	88,0	78,5	81,6	73,0	73,3	79,0
Moyennes	79,3	78,7	79,5	80,1	80,9	81,9	81,1	84,4	84,9	79,6	77,6	78,0	80,5

Note. Pour ce tableau, voir le Supplément aux Bulletins mensuels. Discussion et correction des observations de température, hygrométrie et actinométrie faites à Zi-ka-wei de 1873 à 1892.

RÉSULTANTES MENSUELLES DE LA DIRECTION DU VENT.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	
1873	N 7,3 W	N 37,3 W	N 70,8 E	S ? E	S 74,3 E	S 7,9 E	
1874	N 18,0 W	N 5,2 E	N 14,2 E	S 48,1 E	S 44,8 E	S 37,8 E	
1875	N 19,8 W	N 27,2 E	N 41,4 E	S 78,0 E	S 58,0 E	S 35,6 E	
1876	N 3,7 W	N 56,4 E	S 74,6 E	S 80,2 E	S 55,7 E	S 76,0 E	
1877	N 0,2 E	N 68,5 E	N 41,5 E	S 27,2 E	S 57,7 E	S 68,8 E	
1878	N 19,5 W	N 5,4 E	N 38,6 E	N 74,1 E	S 43,4 E	S 49,8 E	
1879	N 12,5 E	N 45,8 E	N 53,2 E	N 75,6 E	S 66,1 E	S 57,1 E	
1880	N 23,4 E	N 16,4 E	N 73,6 E	S 87,1 E	S 34,9 E	S 75,4 E	
1881	N 50,5 W	N 48,3 E	N 26,4 E	S 70,7 E	S 64,8 E	S 38,3 E	
1882	N 0,8 W	N 7,5 E	N 49,4 E	S 83,0 E	S 46,1 E	S 52,9 E	
1883	N 46,3 W	N 25,6 E	N 51,8 E	S 63,0 E	S 56,0 E	S 58,2 E	
1884	N 21,0 E	N 15,4 E	N 63,3 E	N 78,1 E	S 41,3 E	S 59,3 E	
1885	N 16,5 W	N 23,6 E	N 67,7 E	N 69,8 E	S 65,8 E	S 69,3 E	
1886	N 19,5 W	N 14,2 W	N 30,6 E	S 81,4 E	S 46,2 E	S 44,2 E	
1887	N 18,4 W	N 31,5 E	N 68,3 E	S 35,7 E	S 58,8 E	S 62,7 E	
1888	N 6,2 E	N 26,5 E	N 72,0 E	S 78,1 E	S 46,0 E	S 70,9 E	
1889	N 15,2 W	N 12,6 E	S 22,0 E	S 89,5 E	S 39,2 E	S 41,5 E	
1890	N 8,9 W	N 33,6 E	N 35,7 E	S 69,8 E	S 39,8 E	S 44,3 E	
1891	N 28,3 W	N 21,0 W	N 69,9 E	S 79,2 E	S 42,3 E	S 40,7 E	
1892	N 6,1 W	N 17,5 E	N 36,5 E	S 65,5 E	S 72,3 E	S 36,8 E	
1893	N 19,9 W	N 13,3 E	N 88,5 E	S 48,3 E	S 38,0 E	S 35,7 E	
1894	N 11,8 E	N 31,6 E	N 87,9 E	S 52,1 E	S 48,0 E	S 41,4 E	
1895	N 20,6 W	N 26,3 E	N 41,3 E	S 48,4 E	S 42,2 E	S 41,6 E	
1896	N 57,6 W	N 26,9 E	N 58,0 E	S 88,0 E	S 44,1 E	S 31,1 E	
1897	N 1,1 E	N 18,4 W	N 35,7 E	S 76,9 E	S 53,4 E	S 55,9 E	
18	N 14,0 W	N 4,8 E	N 29,6 E	N 72,8 E	S 67,2 E	S 40,9 E	
1899	N 11,1 W	N 22,1 E	N 80,1 E	S 75,5 E	S 64,6 E	S 29,5 E	
1900	N 4,6 W	N 20,2 E	N 60,8 E	S 76,1 E	S 0,4 E	S 52,3 E	
1901	N 4,9 W	N 62,1 W	N 81,3 E	S 77,1 E	S 71,0 E	S 48,9 E	
1902	N 42,4 E	S 72,0 W	S 54,1 E	S 64,0 E	S 40,9 E	S 65,4 E	
1903	N 40,9 W	N 2,0 W	N 54,1 E	S 82,4 E	S 42,8 E	S 74,3 E	
1904	N 2,1 E	N 30,5 E	N 49,9 E	S 74,1 E	S 53,4 E	S 51,7 E	
Moyennes	N 11,0 W	N 7,1 E	N 58,9 E	S 75,5 E	S 52,8 E	S 51,0 E	
Années	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Résultantes annuelles
1873	S 6,7 E	S 2,2 E	N 40,5 E	N 75,9 E	N 38,3 W	N 27,8 E	N 47,3 E
1874	S 48,7 E	S 70,8 E	N 43,1 E	N 25,9 E	N 36,8 W	N 7,0 W	N 47,2 E
1875	S 43,6 E	N 72,3 E	N 58,4 E	N 49,2 E	N 41,8 E	N 10,4 W	N 53,7 E
1876	S 53,5 E	S 46,0 E	N 73,3 E	N 37,4 E	N 5,9 W	N 7,0 E	N 77,6 E
1877	S 51,5 E	S 82,3 E	N 63,5 E	N 26,6 W	N 4,8 E	N 19,5 W	N 44,7 E
1878	S 7,1 E	S 70,3 E	N 23,8 E	N 26,6 E	N 16,8 E	S 3,8 W	N 79,2 E
1879	S 27,7 E	S 27,4 E	N 56,1 E	N 35,2 E	N 19,9 W	N 45,5 W	N 15,5 E
1880	S 37,0 E	S 32,3 E	N 74,3 E	N 40,0 E	N 47,5 W	N 15,2 W	N 15,5 E
1881	S 26,0 E	S 47,9 E	N 67,7 E	N 49,5 E	N 23,1 W	S 6,8 W	N 80,9 E
1882	S 45,3 E	S 58,5 E	N 68,7 E	N 68,4 E	N 11,5 E	N 16,2 W	N 64,7 E
1883	S 34,5 E	S 82,4 E	N 78,5 E	N 15,9 E	N 11,5 E	N 44,3 W	N 67,7 E
1884	S 3,8 E	S 82,5 E	N 27,5 E	N 38,0 E	N 30,2 W	N 40,5 W	N 71,4 E
1885	S 48,8 E	S 52,0 E	N 44,1 E	N 61,6 E	N 43,3 E	N 26,7 W	N 74,7 E
1886	S 35,4 E	S 59,1 E	N 13,0 E	N 42,3 E	N 14,6 W	N 52,9 W	N 88,0 E
1887	S 74,7 E	S 39,5 E	N 66,7 E	N 11,8 E	N 37,1 W	N 36,6 W	N 79,3 E
1888	S 42,7 E	S 67,6 E	N 32,3 E	N 67,4 E	N 21,6 E	N 4,3 W	N 58,1 E
1889	S 37,6 E	S 72,6 E	N 44,3 E	N 57,2 E	N 12,5 E	N 24,8 W	N 61,6 E
1890	S 50,2 E	S 34,3 E	N 1,5 E	N 11,2 E	N 63,2 E	N 39,7 W	N 61,6 E
1891	S 20,5 E	S 50,2 E	N 7,0 E	N 61,8 E	N 26,2 W	N 33,8 W	S 88,6 E
1892	S 40,9 E	S 29,3 E	N 15,1 E	N 42,1 E	N 11,6 E	N 34,8 W	N 68,2 E
1893	S 27,7 E	S 77,2 E	N 68,5 E	N 19,9 E	N 41,2 E	N 46,4 W	N 73,3 E
1894	S 28,0 E	S 61,3 E	N 31,1 E	N 4,6 E	N 27,3 W	N 27,3 W	N 85,5 E
1895	S 44,1 E	S 45,1 E	N 22,0 E	N 10,7 E	N 20,6 W	N 43,9 W	N 75,7 E
1896	S 36,3 E	S 42,1 E	N 72,4 E	N 10,6 E	N 36,8 E	N 44,7 W	N 81,1 E
1897	S 17,6 E	S 28,1 E	N 31,9 E	N 59,5 E	N 39,5 W	N 16,9 W	N 75,5 E
1898	S 11,7 E	S 75,6 E	S 73,4 E	N 50,4 E	S 6,8 W	N 31,0 W	N 68,3 E
1899	S 83,0 E	S 58,4 E	N 18,8 E	N 10,5 W	N 15,9 E	N 30,8 E	N 66,4 E
1900	S 9,8 E	S 40,5 E	N 49,8 E	N 65,7 E	S 2,9 E	N 13,9 W	N 74,6 E
1901	S 26,9 E	S 57,5 E	N 9,0 E	N 16,1 E	N 35,1 W	N 7,5 W	N 57,9 E
1902	S 30,9 E	S 89,5 E	N 14,6 E	N 71,4 E	N 29,0 W	N 33,8 W	N 86,0 E
1903	S 48,3 E	S 32,8 E	N 71,1 E	N 19,0 E	N 3,3 W	N 47,9 W	N 79,0 E
1904	S 54,8 E	S 74,6 E	N 28,6 E	N 26,2 E	N 58,9 W	N 42,6 W	N 77,9 E
Moyennes	S 38,4 E	S 57,5 E	N 36,4 E	N 30,5 E	N 6,8 W	N 28,8 W	N 72,7 E

Moyennes vitesses du vent à Zi-ka-wei.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
1875	11,3	14,4	17,6	18,7	14,8	18,7	14,8	11,5	9,7	7,9	11,2	12,7	
1876	12,5	13,8	14,9	12,0	13,1	15,0	18,4	14,6	10,2	7,9	9,2	18,4	
1877	13,9	14,9	11,3	15,5	16,1	18,9	15,6	11,4	7,9	11,5	13,6	18,3	18,2
1878	13,1	13,6	12,2	12,9	14,3	14,0	10,7	9,6	11,3	11,5	11,1	17,4	12,6
1879	14,5	12,7	15,2	15,9	18,6	11,6	15,6	13,6	11,1	10,8	11,3	14,7	13,4
1880	14,3	14,6	18,9	13,9	15,7	12,8	9,9	8,4	10,6	8,8	10,6	12,7	12,4
1881	14,4	14,1	15,1	17,0	12,2	9,5	14,0	17,2	11,7	10,6	10,6	12,9	13,3
1882	13,2	14,1	13,0	16,4	14,8	12,4	15,8	13,2	10,5	11,1	12,1	18,6	13,8
1883	14,1	13,2	18,6	14,0	12,7	13,1	11,9	16,9	10,2	10,5	12,0	11,2	12,8
1884	14,6	12,6	15,1	17,0	18,4	16,7	16,5	13,7	11,2	11,8	12,5	14,6	14,3
1885	12,9	18,1	16,1	16,8	15,5	15,1	13,0	13,1	14,2	10,4	12,9	18,6	14,3
1886	11,2	12,2	13,3	14,4	14,1	12,8	15,7	14,0	11,0	11,2	11,6	15,6	13,1
1887	15,1	12,6	15,4	17,1	12,9	14,7	15,0	15,8	10,5	10,1	13,4	11,1	13,6
1888	14,0	16,5	15,4	15,0	12,9	16,0	13,8	16,3	11,4	12,2	12,4	12,7	14,2
1889	12,9	15,6	14,0	12,8	13,5	14,2	13,8	11,5	9,6	10,4	13,1	12,9	
1900	15,5	13,0	14,6	14,2	14,3	15,1	12,7	14,3	12,3	10,8	11,6	20,1	14,0
Moyennes	13,6	11,1	14,4	15,0	14,1	13,7	14,3	13,6	11,1	10,5	11,4	18,6	13,3
1884	19,4	20,1	23,6	22,0	22,7	21,1	26,2	18,5	21,0	20,4	21,3	20,9	21,4
1885	18,8	19,0	23,2	21,9	21,0	19,2	25,5	26,9	17,9	19,1	22,2	21,8	21,4
1886	19,5	20,4	20,2	22,0	24,0	20,9	27,5	27,1	17,7	19,5	16,7	18,5	21,1
1887	23,2	18,7	19,8	25,8	22,3	17,1	26,8	16,6	17,3	16,9	15,4	18,7	19,9
1888	23,9	19,8	22,3	19,7	19,7	20,3	20,9	27,7	18,3	17,5	21,1	15,7	20,6
1889	20,8	20,3	22,6	20,7	16,9	20,4	15,6	19,1	14,5	14,7	19,1	18,2	18,7
1890	20,5	21,9	18,7	19,9	17,0	18,4	24,9	13,3	18,1	20,9	18,1	19,1	19,2
1891	19,5	21,7	20,7	22,8	19,7	22,4	19,4	18,0	19,2	15,2	17,8	20,3	19,7
1892	18,0	19,8	21,5	23,5	20,4	17,7	20,4	18,4	22,5	17,5	20,2	18,9	18,6
1893	22,3	15,0	20,0	19,1	10,5	15,7	23,5	15,2	20,3	17,1	17,0	18,0	
1901	21,1	26,6	20,5	21,3	20,6	18,1	15,7	28,5	17,9	19,5	17,8	23,1	20,9
1902	17,9	23,0	23,4	18,7	21,2	17,5	18,4	18,9	20,8	16,0	18,8	21,8	19,4
1903	22,4	18,7	22,9	19,4	21,3	18,2	17,5	27,9	15,5	20,2	19,7	19,3	20,3
1904	20,6	18,9	21,6	20,0	18,7	20,3	23,7	17,8	15,6	17,7	17,9	20,2	19,4
Moyennes	20,6	20,4	21,4	21,2	20,4	19,1	21,0	21,0	18,9	18,2	18,6	19,6	20,0

Nota — De 1875 à 1893, les vitesses ont été enregistrées par l'anémomètre Robinson, installé sur la plate-forme de l'observatoire à 12 mètres d'élévation. En 1884, un anémomètre Beckley a été monté au haut d'une tour, à 41 mètres du sol. En 1886, l'installation du Clinô-anémomètre (pour l'inclinaison du vent), au sommet de la tour, force de revenir à l'anémomètre Robinson de la plate-forme inférieure pour la vitesse du vent; on a cependant ramené ses indications à ce qu'elles auraient été à 41 mètres. A la fin de l'année 1887, l'anémomètre Beckley a été remplacé au sommet de la tour. A partir de 1894, on donne les vitesses observées sur le toit de l'observatoire sans les ramener à ce qu'elles seraient au sommet de la tour. La tour a été abattue en mai 1893. — En 1901, l'enregistrement a repris à la hauteur de 40m, sur la tour du nouvel observatoire : le tableau ci-dessous tient en deux groupes distincts les valeurs correspondant aux deux altitudes de 12m et 40m, avec les moyennes correspondantes.

Durée absolue, en heures, de chacun des 16 vents principaux, en 1904.

Mois	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm	Va- riable
Janvier	121	67	60	78	35	37	26	29	8	2	5	28	83	68	43	106	•	•
Février	39	70	35	102	36	82	42	86	22	11	14	23	19	35	31	45	4	5
Mars	52	77	102	150	50	40	32	45	13	9	5	4	3	19	43	78	8	6
Avril	52	34	20	92	70	82	86	103	12	8	5	12	3	38	28	69	6	1
Mai	52	26	19	30	34	120	132	120	20	18	11	16	54	17	34	6	1	1
Juin	35	25	51	44	83	114	113	169	25	20	5	4	10	14	20	4	3	2
Juillet	37	41	36	13	47	105	97	109	39	16	8	3	3	18	11	9	4	2
Août	18	13	12	145	105	179	50	75	38	16	16	6	20	13	12	14	7	1
Septembre	60	43	27	83	78	101	31	15	0	3	7	25	53	47	37	68	19	1
Octobre	80	92	55	120	80	41	29	16	2	1	4	6	28	69	40	73	5	3
Novembre	60	43	7	8	8	38	51	87	38	21	26	96	39	90	73	76	16	4
Décembre	47	64	18	27	11	26	28	49	28	19	26	48	36	109	124	73	10	1
Six mois froids	374	355	242	457	210	314	265	319	116	70	81	151	133	359	341	447	46	10
Six mois chauds	283	250	174	187	427	729	461	504	133	74	45	56	122	206	151	218	45	11
Année	657	665	416	894	637	1013	726	933	249	144	126	207	255	565	492	665	89	21

Chemin total et vitesses moyennes pendant l'année 1904.

Mois	Chemin total	Vitesse horaire	Vitesse diurne	Fréquence des vents généraux en 1904.							
				W	E	N	S	Matin	Soir	Nuit	Jour
Janvier	15825	20,6	491,2					196	153	176	280
Février	13867	19,9	478,2					118	91	228	195
Mars	15091	21,5	515,8					115	79	254	277
Avril	14375	20,0	479,2					95	100	263	156
Mai	13006	18,7	448,6					119	81	249	285
Juin	14618	20,3	487,5					60	46	207	160
Juillet	17609	23,7	567,9					57	44	314	322
Août	12865	17,3	415,0					70	50	243	196
Septembre	11254	15,6	374,9					169	121	181	247
Octobre	13164	17,7	424,4					149	113	218	292
Novembre	12861	17,9	428,7					221	168	129	185
Décembre	15046	20,2	485,2					240	233	137	237
Six mois froids	87465	20,0	2981,3					985	844	1173	1312
Six mois chauds	88416	18,9	2718,8					624	458	1552	1726
Année	17081	19,4	5599,6					1609	1302	2725	3038
										2284	2454
										2042	1894

PUBLICATIONS

OFFERTES À L'OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI PENDANT L'ANNÉE 1904.

- Açores** *Ponta Delgada.* — *Observatoire Météorologique.* — Résumé des Observations. Novembre 1903 à juillet 1904. — Observations faites à Horta. Sept. 1903 à juin 1904.
- ALLEMAGNE Aix-la-Chapelle.** — *Meteorologische Observatorium.* — Ergebnisse der Met. Beob. 1896-97-98, 1902. — Zur Klimatologie Aachens. — Das Klima von Marienbad. — Das Meteorologische Observatorium Aachen.
- Berlin.** — *Königlich Preuss. Met. Institut.* — Bericht des Internationalen Met. Komitees. Versammlung zu St. Petersburg 1899. — Deutsches Met. Jahrbuch. 1902 Heft II; 1903 Heft I. — Ueber die Kalterückfälle im Juni, von W. Marten. — Katalog Bemerkenswerter Witterungereignisse von den Ältesten Zeiten bis zum Jahre 1800, von Dr. R. Hennig. — Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam. 1896-97. — Archiv des Erdmagnetismus. Heft I. — Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1903.
- Brême.** — *Meteorologische Observatorium.* — Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1903.
- Hambourg.** — *Deutsche Seewarte.* — Deutsches Met. Jahrbuch für 1902. — Deutsche Ueberseeische Met. Beob. Heft XII. 1904. — Aus dem Archiv XXVI. 1903. — Jahresbericht über die Tätigkeit 1903. — Nachtrag zum Katalog 1903. — Ergebnisse des Met. Beob. für das Lustrum 1896-1900 sowie für die 25 Jahre 1876-1900. — Tabellarische Reiseberichte. I Band. 1903. —
- Horizontalpendelstation.* — Mitteilungen. Mai 1903 bis Februar 1904.
- Heidelberg.** — *Grossh. Sternwarte.* — Veröffentlichungen. II Band. — Mitteilungen. II. III.
- Karlsruhe.** — *Zentralbureau für Meteorologie.* — Deutsches Met. Jahrbuch. 1903.
- Metz.** — *Académie des Sciences.* — Mémoires. 1900-01, 1901-02. — Extrait des Mémoires. 1904.
- Munich.** — *Königliche Sternwarte.* — Magnet. Beob. aus dem Jahren 1899-00. — Das Magnet. Ungewitter von 31 Oktober 1903.
- Potsdam.** — *G. Lüdeling.* — Über eine Vorrichtung zur registrierung der Luftelektrischen Zerstreuung.
- Strasbourg.** — *K. Haupstation für Erdbebenforschung.* — Monatsbericht. Juni bis Dezember 1903.
- Meteorologischer Landesdienst.* — Ergebnisse der Met. Beob. im Jahre 1900.
- ANGLETERRE** *Edimbourg.* — *Scottish Met. Soc.* — Journal for the years 1900-01.
- Greenwich.* — *Royal Observatory.* — Magnet. and Met. Observations. 1901.
- Jersey (Îles de la Manche).* — *Observatoire. St. Louis.* — Bulletin des Observations Magnét. et Mét. 1903.
- Londres.* — *Meteorological Office.* — Climatological Observations at colonial and foreign Stations. I. Tropical Africa. 1900-01-02. — On the general circulation of the atmosphere in middle and higher latitudes. — Hourly readings at four Observatories. 1900. — Pilot Charts. January-Dec. 1904. — Weekly Weather Report. 1903. Nos 47-52; 1904. 1-10, 12-45.
- Royal Meteorological Society.* — Index to the publications of the English Met. Societies 1839 to 1881. — Index to the Quarterly Journal, Vol. VIII-XXVI, 1882 to 1900. — List of Fellows. — The Meteor. Record. Nos 90, 91, 92, 93. — Quarterly Journal. Nos 129, 130, 131, 132.
- Richmond.* — *National Physical Laboratory.* — Report for the year 1903. — The nature of relationship between Sun-spot frequency and terrestrial Magnetism, by C. Ghree.
- Rousdon.* — *Observatory.* — Met. Observations. 1903.
- Southport.* — *Fernley Observatory.* — Report and Results for 1903.
- Shide (Isle of Wight).* — *Shide Observatory.* — British Ass. for the advancement of Science. Circular. Nos 9, 10. —

- Stonyhurst.* — *College Observatory.* — Results of Met. and Magnet. Observations. for 1903.
- ARGENTINE (RÉP.)** *Buenos-Aires.* — *Instituto Geográfico.* — Boletín. Temporada XXII. Nos. 1 à 6.
- Museo Nacional.* — *Anales, Serie III. Tomo II.*
- Observatorio Mons. Lasagna.* — Boletín. Met. Año V. N. 9. Verano 1899-00.
- AUSTRALIE** *Perth.* — *Observatory.* — The Climate of Western Australia 1876-1899.— Meteorological Observations. 1897-98-99-1900, 1902.
- Sydney.* — *Observatory.* — Results of Rain, River, and Evaporation Observations in N. S. Wales during 1900. — Results of Met. Observations. 1899. — Transit of Venus. 1874. — The Star Camera. — Notes on tide-gauges with a description of a new one.
- AUTRICHE** *Buda-Pesth.* — *Königl. Ungarische Zentral Anstalt.* — Jahrbücher, XXXI Band. 1901. I. II. III.; XXXII Band. 1902 II.
- Kalocsa.* — *Haynald Observatorium.* — De nova quadam explicatione linearum spectralium in sole-observatarum. — Zur Magnetischen Störung am 31 Oktober 1903.
- Kremsmünster.* — *Sternwarte.* — Über das photochemische Klima von Kremsmünster. — Beiträge zur Kenntnis über die Erdbebenbeob. im Jahre 1902. — Resultate des Met. Beob. 1899-00-01-02. — Über Messungen des atmosphärischen Potentialgefälles.
- Laibach.* — *Erdbebenwarte.* — Monatsschrift herausgegeben von A. Belar. Jahrgang III. 1903-04. Nr. 3. 4. 5.
- Pola.* — *Sternwarte des Hydrograph. Amtes.* — Gruppe I. Nächtliche Klimatiefen-Beob. zu Verudella. Ausfahrt 1902-03. — Gruppe II. Jahrbuch 1903. VIII Band. — Met. Termin-Beob. Oktober 1903 bis Aug. 1904.
- Prague.* — *K. K. Sternwarte.* — Magnet. und Met. Beob. 1903.
- Trieste.* — *K. K. Astron. und Meteor. Observatorium.* — Rapporto Annuale. 1900. Vol. XVII.
- Vienne.* — *K. K. Zentral Anstalt für Met. und Erdmagnet..* — Klimatographie von Österreich. I (Klimat. von Niederösterreich.) — Jahrbücher. 1902. Officielle Publication.
- BELGIQUE** *Louvain* — *Ernest Pasquier* — La terre tourne-t-elle? Réponse à Mr. Anspach.
- BRÉSIL** *Cuyaba.* — *Observatorio Met. "D. Bosco."* — Boletim Semestral. Março-Setembre, 1903. — Revisão Mensal. Março a Setembre, 1903.
- Rio de Janeiro.* — *Ministerio da Marinha.* — Boletim Semestral. Num. 11 e 12. Abril 1902 a Março 1903. — Boletim Mensaes Abril 1903 a Março 1904. — Anuario. XIX, XX. Annos 1903 y 1904.
- BULGARIE** *St Paul.* — *Instituto Agronomico.* — Boletim de Agricultura. Outobre 1903 a Junho 1904.
- Sofia.* — *Station Centrale Météorologique.* — Tremblements de terre en Bulgarie. No 4, 1903. — Extrait du Bulletin Mété. et Agricole. Oct. 1903-Sept. 1904.
- CANADA** *Toronto.* — *Meteorological Service.* — General Met. Register for 1903. — Report. 1902. — Monthly Weather Review. Sept. 1903 to Aug. 1904.
- CHILI (RÉP.)** *Valparaiso.* — *Servicio de la Meteorología.* — Anuario del Servicio Met. Tomo IV y V. 1902-1903.
- CHINE** *Changhai.* — *Imperial Maritime Customs.* — Medical Report for the half-year ended March, 1903. — Return of Trade and Trade Reports for 1903. Parts I, II. — List of Lighthouses etc. for 1904. — Customs Gazette. Nos. CXL 1903. CXLI, CXLI, CXLIII 1904.
- Journaux quotidiens.* — China Gazette. Daily News. Eastern Times. Echo de Chine. Shanghai Mercury. Shanghai Times.
- Journaux hebdomadaires* — Der Ostasiatische Lloyd. Echo de Chine. The "Union."
- North China Branch of the Royal Asiatic Society.* — Journal. Vol XXXIV. No. I.
- W. F. Tyler. F. R. M. S.* — A Scheme for the Comparison of Climates.
- Dalny.* — *Station Météorologique.* — Observations Mété. déc. 1903; janvier, février, 1904.
- Hongkong.* — *General Chamber of Commerce.* — Report for the year 1903.
- Macao.* — *Observatorio Meteorológico.* — Boletim Met. Annos 1897-98-99-00; Janeiro a Junho 1901.
- Tchang-sin-tien.* — *Dr. Dethève.* — Observations Mété. mars à novembre 1904.
- Ts'ing-tao.* — *Meteorologische Observatorium.* — Denkschrift betreffend die Entwicklung des Kiangschou-

- Gebiets von Oktober 1902 bis Oktober 1903. — Ergebnisse der Met. Beob. in Tsintau, Sept. 1898 bis Aug. 1903. — Met. Beob. Dez. 1903 bis Nov. 1904.
- Wuhu.* — Capt. L. Tamplin. — Met. Return. Dec. 1903 to October 1904.
- Yun-nan-sen.* — Consulat de France. — Observations Météor. Juillet à déc. 1903.
- CORÉE** *Chemulpo.* — F. H. Mörsel. — Met. Register. Dec. 1903 to Nov. 1904.
- COSTA RICA** *San José.* — Instituto Fisico-Geográfico. — Boletín. Marzo à Diciembre 1903.
- CUBA** *La Havane.* — Observatorio del Colegio de Belén. — Observaciones Météor. y Magnet. Años 1881 y 1903.
- DANEMARK** *Copenhague.* — Dansk Meteorologiske Institut. — Annuaire Météor. 1901, 2^e partie, 1902, 1^{re} partie. — Annales de l'Observatoire Magnétique. 1899-1900. — Nautical Met. Annual. 1903. — Bulletin Météor. du Nord. Nov. 1903 à Oct. 1904.
- ESPAGNE** *Barcelona.* — Observatorio Belloch. — Hojas Met. Año de 1903.
- Madrid.* — Observatorio del Col. de Ntra Sra del Recuerdo. — Boletín Met. Nov. 1903 à Sept. 1904.
- Ona.* — Observatorio Met. del Colegio de la C. de Jesús. — Observaciones Met. Año de 1903.
- San Fernando.* — Observatorio de Marina. — Anales. Sección 2a, Observaciones Met. Magnet. y Seism. Años 1902 y 1903.
- Villanueva y Geltru.* — Estación Met. de las Escuelas Pías. — Resumen de las Observaciones. Nov. 1903 à Oct. 1904.
- ETATS UNIS** *Cambridge (Mass.)* — Harvard College. — Annals. Vol XLIII. Pt. III. Observations at the Blue Hill Observatory. 1901-1902.
- Chicago* — Prof. Henry A. Ward. — The Ward-Coonley collection of meteorites.
- Cleveland.* — Met. Observ. of St. Ignatius College. — Report. 1903.
- Philadelphie.* — The Franklin Institute. — Journal. Dec. 1903 to Nov. 1904.
- Pittsburgh.* — Allegheny Observatory, Pa. — Miscellaneous Scientific papers. Nos. 15, 16, 17.
- Washington.* — Smithsonian Institution. — Annual Report. 1902. — The 1900 Solar Eclipse Expedition of the Astrophysical Observatory.
- U. S. Coast and Geodetic Survey.* — Annual Report. 1876 to 1895, 1897, 1899, 1900, 1903. — Special Publications. No. 4, 1900; No 7, 1901. — Annual report of the Bureau of Ethnology. 1884-85.
- U. S. Geological Survey.* — Water-Supply and Irrigation Papers: Nos. 65 to 87. — Professional Papers. Nos. 9, 10, 13, 14, 15. — Bulletins. Nos. 209 to 217. — Monographs XLIV, XLV and Atlas.
- U. S. Hydrographic Office.* — Pilot Charts of the N. Atlantic and the N. Pacific Oceans. 1904.
- U. S. Naval Observatory.* — Publications. 2nd series: Vol. V.
- U. S. Weather Bureau.* — Report of the Chief of the W. B. for 1903, by W. L. Moore. — Weather Folk-Lore and local weather signs. Bulletin. No. 32. — Bulletin M. The Flood of the spring of 1903 in the Mississippi Watershed. — Report of the Chief of the W. B. 1902-03. — W. B. No. 316. Studies on the Circulation of the Atmospheres of the Sun and of the Earth. — W. B. No. 291. Atmospheric Radiation. — Bulletin L. G. C. and Atlas. — Monthly-Weather Review. Sept. 1903 to Aug. 1904. — Weather Maps. May 1903 to Oct. 1904.
- FRANCE** *Caen.* — Commission Météor. — Bulletin. Août 1904.
- Hendaye.* — Observatoire d'Abbadia. — Observations faites au cercle méridien en 1901 par M. l'abbé Verschaffel.
- Montfaucon d'Argonne.* — V. Raulin. — Sur la distribution des pluies en Australie. — Sur les Observations pluviométriques faites dans la Transcaucasie.
- Marseille.* — Commission Météorologique. — Bulletin. 1903.
- Orthez.* — Observatoire Carlier. — Bulletin. Mai à sept. 1903; janvier à juin 1904.
- Paris.* — Annales de Géographie. Annales. Nos. 67 à 72. 1904.
- Bureau Central Météorologique.* — Rapport du Comité Météor. Intern. Réunion de Southport. 1903. — Annales. Tome I, II, III. 1900; Tome I, II (1^{re} partie) III. 1901.

- "Cosmos". — Revue des Sciences. Nos 985 à 1034.
- "La Nature". — Revue des Sciences. Nos 1594 à 1643.
- Observatoire*. — Catalogue photographique du Ciel. Coordonnées rectilignes. Introduction. Tome V. 1^{er} fascicule ; Tome VI. 1^{er} fascicule ; Tome VII. 1^{er} fascicule. — Rapport annuel sur l'état de l'observatoire pour 1903.
- Société Astronomique. — Bulletin. Janvier à novembre, 1904.
- Société de Géographie. — Bulletin. Déc. 1903 à sept. 1904.
- Société Météorologique. — Annuaire. Oct. 1903 à oct. 1904.
- Société de Physique. — Bulletin des Séances. 1903. fascicules 3, 4 ; 1904. fascicules 1, 2. — Réunions. Nos. 203 à 216.
- HOLLANDE** De Bilt. — Institut Royal Météorologique. — Annuaire Mété. pour 1902. — Onwenders, Optische enz. 1902. Deel XXIII. — Etudes des phénomènes de marée sur les côtes Néerlandaises. No. 90. I. — Liste des publications. 1850-1904. No. 93.
- INDES ANGLAISES** Bombay. — Colaba Observatory. — Met. Observations taken in Western India. July 1903 to June 1904. Calcutta. — "Indian Engineering". — Vol. XXXIV Nos 24, 25, 26 ; Vol. XXXV ; Vol. XXXVI Nos. 1 to 23.
- Meteorological Office. — Report on the Administration of the Met. Depart. in 1903-04. — Monthly Weather Review. Aug. 1903 to May 1904. — Indian Mété. Memoirs. Vol. XV, Pt. III; Vol. XVII.
- Survey of India. — Extracts from narrative reports for 1901-1902.
- Kodaikanal. — Observatory. — Annual Report of the Director for 1903.
- INDES HOLLANDAISES** Batavia. — Royal Magnet. and Met. Observatory. — Observations. Vol. XXV. 1902. — Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indie. 1903.
- INDO-CHINE** Hanoi. — Direction du Commerce et de l'Industrie. — Bulletin Economique. Nov. 1903 à sept 1904.
- ITALIE** Milan. — Reale Osservatorio di Brera. — Riassunto delle Osserv. Met. Anno 1903. — Osservazioni Met. eseguite Nell'anno 1903.
- Pompei. — Bartolo Longo. — Calendario 1904. — Il Rosario. 1903. XI, XII ; 1904. I, II. III, VII, VIII. — Valle di Pompei. Anno XIV. No I. 1904.
- JAMAÏQUE** Kingston. — Weather Bureau. — Weather Report. 1903. Sept. Oct. Nov. ; 1904 February to July.
- JAPON** Kyōto. — Imperial University. — Memoirs of the College of Science and Engineering. Vol. I. No. I. Mizusawa. — International Latitude Observatory. — Annual Report. 1902, 1903.
- Tōkyō. — Astronomical Observatory. — Annales. Vol. II, 1^{er} fascicule ; Vol. III, 2^e fascicule.
- Central Meteorological Observatory. — Annual Report. 1896 Pt. II ; 1900 Pt. I ; 1901 Pt. I. — Monthly Report. Sept. 1901 to Oct. 1903. — Bulletin. No. 1. — Weather Maps. 1904. — The Organization of the Meteorological Service in Japan. Tōkyō, 1904.
- Earthquake Investigation Committee. — Publications in foreign languages. Nos. 15, 16, 17, 18, 19.
- Imperial University. — Calendar. 1903-1904. — The Journal of the College of Science. Vol. XIV ; Vol. XVIII. Arts. 6, 7, 8 ; Vol. XIX. Arts. 2, 3, 4, 9, 11 to 20 ; Vol. XX. Arts. 1, 2.
- MAURICE (ILE)** Royal Alfred Observatory. — Results of Magnet. and Met. Observations. 1900, 1901. — Annual Report. 1903.
- MEXIQUE** Leon. — Observatorio Meteorológico. — Boletín Mensual. Nov. 1903 à Oct. 1904.
- Observatorio del Seminario Consiliar. — Boletín Mensual. Marzo à Julio 1904.
- Mexico. — Observatorio Central. — Boletín Mensual. Marzo à Julio 1902. — Carta del Tiempo. 16-30 Nov., 16-31 Dic. 1903 ; 1 Enero à 31 Marzo, 2 Abril à 15 Junio, 1904.
- Sociedad Científica "Antonio Alzate". — Memorias y Revista Científica. Tomo XIII. 7, 8 ; Tomo XVIII. 3, 4, 5, 6. ; Tomo XIX. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-10 ; Tomo XX. 5-10.
- Morelia. — Observatorio del Colegio Seminario. — Boletín Mensual. Dic. 1903, Enero, 1904.
- Puebla. — Estadística del Estado. — III Epoca. Tomo II. N. 12 à 23. Dic. 1903. à Nov. 1904.

- Observatorio del Colegio del Estado.* — Boletin Mensual. Dic. 1903. Enero 1904.
Observatorio del Colegio del S. C. de Jesus. — Boletin Mensual. 1903 Nov. Dic.; 1904.
 Enero à Abril, Junio à Oct.
- Saltillo.* — *Observatorio del Col. S. J. Nepomuceno.* — Observaciones Met. Sept. à Dic. 1901;
 Años 1902 y 1903.
- Tacubaya.* — *Observatorio Astronomico Nacional.* — Anuario de 1904. — Informes presentados
 a la secretaria de Fomento. 1902-1903.
- Toluca.* — *Observatorio Met. Central.* — Boletin Met. No. 77 (3 del Tomo VII.) 1903.
- Xalapa.* — *Observatorio Met. Central.* — Resumen de las Observaciones. Enero à Octubre. 1904.
- NORVÈGE** *Christiania.* — *Institut Météorologique.* — The diurnal variation of terrestrial Magnetism, by A. S. Steen.
 1904. — Jordmagnetiske Maalinger i Norge Sommeren 1902, von A. S. Steen.
Prof. Carl Stormer. — Sur le mouvement d'un point matériel portant une charge d'électricité sous l'action d'un aimant élémentaire.
- PHILIPPINES** *Manille.* — *Weather Bureau.* — Report of the Director. Parts IV, V. 1902. — The cyclones of the
 Far-East. — Report for the year ended Sept. 1903. — Bulletin 2. The climate of the
 Philippines. — Bulletin 3. Volcanoes and Seismic centres. — Monthly Bulletin. Aug.
 1903 to July 1904.
- PORTUGAL** *Coimbre.* — *Observatorio Met. e Magnet.* — Observações Met. e Magnet. Anno de 1900. Vol. XXXIX.
- ROUMANIE** *Bucharest.* — *Institut Central Météorologique.* — *Analele. Tomul XVI, 1900.* — Index des Publications.
 1885-1903. — *Boletinul Lunar al Observ. Met. din Romania. Anul XI, 1902.* —
Boletinul Observațiilor Met. Anii XII, 1903.
- RUSSIE** *Jurjew.* — *Observatoire de l'Université.* — Met. Beob. im Jahre 1903. — Bericht über die Ergebnisse
 der Beob. für das Liv-Estlandische Regenstationsnetz. 1886-1900.
Kazan. — *Université Impériale.* — Bulletin Mété. juin 1902 à février 1903.
Kiev. — *Société des Naturalistes.* — Mémoires. Tome XVIII.
Odessa. — *Université Impériale.* — Examen de la méthode de la prédiction du temps de M. N.
 Demtschinsky, par A. Klossovsky.
Riga. — *Dr. H. Fritzsche.* — On chronology and the construction of the Calendar.
Adolf. Richter — Calender für Riga. 1901-02-03-04.
- St Pétersbourg.* — *Académie des Sciences.* — Mémoires. VIII^e série. Vol. XI, 2, 4, 8; Vol. XII, 1, 2, 3,
 9, 11; Vol XIII, 1, 4.
Commission Sismique Permanente. — Comptes-Rendus. Tome I, livraison III. —
 Bulletin. Janvier à déc. 1903.
Observatoire Physique Central. — Annales. 1901. Parties I, II.
- Tiflis.* — *Horizontalpendel-Station.* — Monatsberichte. April bis Dez. 1901; Nos 1 bis 12, 1902;
 Januar bis Juni, 1904.
- Varsovie.* — *Bureau Météorologique.* — Na Nieokresowe Ruchy Atmosfery Ziemskej.
 — Diario Oficial : Tomo 56. Num. 53 à 125, 127, 128, 130 à 143; 145 à 202; 204 à
 257.
- SUÈDE** *Upsal.* — *Observatoire de l'Université.* — Les variations annuelles de la température dans les lacs
 suédois.
- URUGUAY** *Montevideo.* — *Observatorio Met. del Colegio Pio de Villa Colon.* — Boletin Mensual. Año XVI. Num.
 4 à 12. Marzo. à Nov. 1903.
Observatorio Municipal del Prado. — Anuario Meteorológico. Año I, II, III. 1901, 1902,
 1903. — Boletin Met. Vol. I. N. 1 à 12. 1903.

Publications de l'Observatoire

DES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS,

à Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

I. Bulletins des Observations et Calendriers.

Tome I — Météorologie.

Déc.	1872 à nov.	1873, in-8°, 26 p.	1 fr.
Déc.	1873 à août	1874, " 36 p.	1 fr.
Sept.	1874 à déc.	1875, " 240 p. 20 pl.	8 fr.
<i>Magnétisme.</i>			
Avril	1874 à avril	1875, " 24 p. 5 pl.	1 fr.
Janvier	à déc.	1875, " 22 p. 1 pl.	1 fr.

Magnétisme et Météorologie.

Tome II	1876, in-8°	IV + 30 + 210 p. 10 pl.	10 fr.
Tome III	1877, in-4°	200 p. 22 pl.	épuisé.
Tome IV	1878, "	IV + 188 p. 23 pl.	épuisé.
Tome V	1879, "	IV + 216, " 19 "	épuisé.
Tome VI	1880, "	IV + 238, " 24 "	15 fr.
Tome VII	1881, "	IV + 214, " 19 "	15 fr.
Tome VIII	1882, "	IV + 176, " 14 "	15 fr.
Tome IX	1883, "	IV + 174, " 12 "	15 fr.
Tome X	1884, "	IV + 202, " 17 "	15 fr.
Tome XI	1885, "	IV + 192, " 13 "	15 fr.
Tome XII	1886, "	IV + 178, " 2 "	15 fr.
Tome XIII	1887, "	IV + 212, " 17 "	15 fr.
Tome XIV	1888, "	IV + 216, " 19 "	15 fr.
Tome XV	1889, "	IV + 220, " 15 "	15 fr.

avec une Étude sur les orages dans le Kiang-nan en 1889, 18 p. 1 carte, 2 pl.

Tome XVI — 1890, in-4°, IV + 230 p. 13 pl.

avec une Étude sur l'établissement de la mousson d'été et de la mousson d'hiver sur la côte de Chine.

Tome XVII	1891, in-4°	IV + 244 p. 16 pl.	15 fr.
Tome XVIII	1892, "	IV + 230, " 14 "	15 fr.
Tome XIX	1893, "	V + 234, " 12 "	15 fr.
Tome XX	1894, "	VI + 230, " 12 "	15 fr.
Tome XXI	1895, "	V + 232, " 13 "	15 fr.
Tome XXII	1896, "	VI + 228, " 17 "	15 fr.
Tome XXIII	1897, "	IX + 242, " 18 "	15 fr.
Tome XXIV	1898, "	IX + 223, " 19 "	15 fr.
Tome XXV	1899, "	VII + 227, " 18 "	15 fr.
Tome XXVI	1900, "	X + 220, " 18 "	15 fr.
Tome XXVII	1901, "	XX + 229, " 14 "	15 fr.
Tome XXVIII	1902, "	XII + 221, " 14 "	15 fr.
Tome XXIX	1903, "	X + 63+183 p. 17 pl.	15 fr.
Tome XXX	1904, "	IX + 236 p. 19 pl.	15 fr.
Tome XXXI	1905, "	sous presse	15 fr.

Calendrier pour l'an 1878. Zi-ka-wei, in-12. lithog. 55 p. épuisé.

Calendrier-annuaire pour 1903. Zi-ka-wei, 1902. in-16, 104 p. 2 pl. 8 fr.

Calendrier-annuaire pour 1904. Zi-ka-wei, 1903. in-16, 106 p. 12 pl. 8 fr.

Calendrier-annuaire pour 1905. Zi-ka-wei, 1904. in-16, 218 p. 5 pl. 8 fr.

Calendrier-annuaire pour 1906. Zi-ka-wei, 1905. in-16, 216 p. 12 pl. 8 fr.

Calendrier-annuaire pour 1907. Zi-ka-wei, 1906. in-16, 156 + 67 p. 10 pl. 8 fr.

Calendrier-annuaire pour 1908. Zi-ka-wei, 1907. in-16, sous presse.

II. Mémoires par le R. P. Marc Dechevrens.

1 — Recherches sur les principaux phénomènes de Météorologie et de Physique terrestre, à l'Observatoire de Zi-ka-wei. (Extrait de l'Annuaire de la Société Météorologique de France, tome XIV). Versailles, 1877, in-8°, 92 p. 11 pl. épuisé.

2 — Recherches sur les variations régulières des vents à Zi-ka-wei. Zi-ka-wei, 1877, in-4°, 25 p. 8 pl. épuisé.

3 — La Lumière zodiacale étudiée d'après les observations faites de 1875 à 1879 à l'Observatoire de Zi-ka-wei. Zi-ka-wei, 1879, in-4°, II + 28 p. 2 pl. 5 fr.

4 — Le typhon du 31 juillet 1879. Zi-ka-wei, 1879, in-4°, IV + 33 + XVII p. 8 pl. 10 fr.

5 — The typhoon of July 1879. Zi-ka-wei, 1879, in-4°, 8 + XVII p. 4 pl. 2 fr.

6 — On the storms of the Chinese seas and on the storm of the 19th

- and 20th March 1880. Zi-ka-wei, 1880, in-4°, 16 p. 3 pl. épuisé.
- 7 — Instructions in the use of meteorological instruments. Zi-ka-wei, 1880, in-12, II + 65 p. 8 pl. épuisé.
- 8 — The typhoons of the Chinese seas in the year 1880. Zi-ka-wei, 1881, in-4°, 34 p. 2 pl. épuisé.
- 9 — Sur l'inclinaison des vents. Nouvelle girouette pour observer cette inclinaison. Cette inclinaison prouvée par les observations de la direction et de la force du vent à différentes altitudes. Zi-ka-wei, 1881, in-4°, I + 32 p. 9 pl. 5 fr.
- 10 — Le Magnétisme terrestre à Zi-ka-wei, Chine. Zi-ka-wei, 1881, in-4°, 53 p. 13 pl. 6 fr.
- 11 — The typhoons of the Chinese seas in the year 1881. Zi-ka-wei, 1882, in-4°, II + 171 p. 5 pl. 6 fr.
- 12 — Meteorological service on the coast of China. Instructions for keeping the meteorological log. Zi-ka-wei, in-4°, III + 13 p. 1 fr.
- 13 — Les typhons de 1882. Première partie. Les typhons des mois de juillet et août. Zi-ka-wei, 1884, in-4°, 54 p. 7 pl. 8 fr.
- 14 — The typhoons of 1882. Part II. Typhoons in September and October. Zi-ka-wei, 1884, in-4°, 32 p. 2 pl. 5 fr.
- 15 — Variations de l'aiguille aimantée pendant les éclipses de lune. Régime des vents à Zi-ka-wei. 1877-1882. Zi-ka-wei, 1883, in-4°, 31 p. 3 pl. 2 fr.
- 16 — The meteorological elements of the climate of Shanghai. Twelve years of observations made at Zi-ka-wei. Zi-ka-wei, 1885, in-8°, 35 p. épuisé.
- 17 — The typhoons of the Chinese seas in the year 1885 — Essay on the atmospheric variations in the Far East during January 1885. Zi-ka-wei, 1885, in-4°, 42 p. 18 pl. 10 fr.
- 18 — Mouvements des couches élevées de l'Atmosphère à Zi-ka-wei. déterminés par la direction des Cirri. Zi-ka-wei, 1885, in-4°, 15 p. 2 pl. 3 fr.
- 19 — L'inclinaison des vents sur l'horizon. Un anémomètre pour mesurer cette inclinaison, avec un appendice sur les courants verticaux dans les cyclones. 2^{me} note. Zi-ka-wei, 1885, in-4°, 48 p. 3 pl. épuisé.
- 20 — L'inclinaison des vents sur l'horizon, 3^{me} note. Première année d'observations, 1886. Zi-ka-wei, 1887, in-4°, 35 p. 7 pl. 5 fr.
- 21 — Sur les variations de température observées dans les cyclones. 2^{me} note. Zi-ka-wei, 1887, in-4°, 37 p. épuisé.

III. Mémoires par le R. P. Stanislas Chevalier.

- 1 — Étude sur les orages dans le Kiang-nan en 1889. Zi-ka-wei, 1890, in-4°, 17 p. extrait du Bulletin de 1889. épuisé.
- 1 bis — Étude sur l'établissement de la mousson d'été et de la mousson d'hiver sur la côte de Chine. Zi-ka-wei, 1891, in-4°, 4 + 8 p. extrait du Bulletin de 1890. épuisé.
- 2 — Shanghai meteorological Society. First annual report: for the year 1892. On the international nomenclature of clouds.—Fog along the northern coast of China. Zi-ka-wei, 1893, in-8°, 50 p. 3 pl. 3 fr.
- 3 — The "Bokhara" typhoon. October 1892. Shanghai, North China Herald office, 1893, in-8°, 43 p. 8 pl. épuisé.
- 4 — Typhons de 1892: juillet, août, septembre. Shanghai, N. C. Herald office, 1894, in-8°, I + 83 p. 11 pl. 5 fr.
- 5 — Shanghai meteorological Society. Second annual report: for the year 1893. On the typhoons of the year 1893. Zi-ka-wei, 1894, in-8°, II + 97 p. 18 pl. 5 fr.
- 6 — Shanghai meteorological Society. Third annual report: for the year 1894. Essay on the winter-storms on the coast of China, Shanghai, China Gazette office, 1895 in-8°, II + 48 p. 4 pl. 3 fr.
- 7 — Supplément aux Bulletins mensuels de 1873 à 1892. Observations de température, hygrométrie et actinométrie. Discussion et correction. Zi-ka-wei, 1897, in-4°, 35 p. 4 pl. 5 fr.
- 8 — Shanghai meteorological Society. Fourth annual report: for the year 1895. Essay on the variation of the atmospheric pressure over Siberia and Eastern Asia during the months of January and February 1890. Zi-ka-wei, 1896, in-8°, IV + 28 p. 60 cartes. 5 fr.
- 9 — La navigation à vapeur sur le haut Yang-tse. Zi-ka-wei, 1899, in-4°, 13 p. 4 cartes. 2 fr.
- 10 — Atlas du Haut Yang-tse, de I-tch'ang-fou à P'ing-ch'an-hien, levé de novembre 1897 à mars 1898. Chang-hai, Presse Orientale. 1899.

- in-8, 4 p. 65 cartes, au 25 millième, de 40^m X 50^m; 55 fr.
Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences et par la Société de Géographie de Paris.
- 11—Le Haut Yang-tse, de I-tch'ang fou à Ping-chan hien, en 1897-1898. Voyage et description. Complément de l'Atlas du Haut Yang-tse, Changhaï, Presse Orientale et Deutsche Druckerei, 1899. in-4^m 97 + 92 p. illustré d'après les croquis de l'auteur. L'achat de l'atlas donne droit au complément. L'ouvrage sans l'atlas se vend 10 fr.
- 12—皇朝直省地圖全圖. Carte générale de la Chine. — Larg. 0^m, 67; haut. 0^m, 73. Zi-ka-wei, 1894. *épuisé*.
Cette carte contient toutes les préfectures et sous-préfectures de l'Empire Chinois (Lettre exclusivement chinoise).
- 13—皇朝直省地圖全圖. Carte générale de la Chine. — 2^e édition. Zi-ka-wei, 1904.
Cette carte contient toutes les préfectures et sous-préfectures de la Chine. Aux caractères chinois, on a ajouté la romanisation. Largeur 1^m, 2; hauteur 1^m, 6. Pliee et collée sur toile, § 2. 80. Collée sur papier et montée sur rouleau, § 2. 50. En feuillets, § 2.
- 14—Annales de l'Observatoire astronomique de Zô-sé Tome I. 1907, in-4^m Fascicule I. Observations de 1901 à 1904. *sous presse*. Fascicule II. 11 + 72 p. 10 pl.—Atlas. 2 p. 27 pl. 20 fr.
- the year 1898. The atmosphere in the Far East, during the six cold months: its normal state, its perturbations. Hints to navigators. Zi-ka-wei, 1900. in-8^m 90 p.
- 5—Appendix to S. M. S. seventh annual report. Atlas of the mean isobars and mean directions of the wind in the Far East. Part I. The six cold months. Zi-ka-wei, 1900. in-4^m; IV p. 8 cartes. avec le rapport 8 fr.
- 6—Shanghai meteorological Society. Eighth annual report: for the year 1899. The atmosphere in the Far East, during the six warm months: its normal state, its perturbations. Hints to navigators. Zi-ka-wei, 1901. in-8^m 86 p.
- 7—Appendix to S. M. S. eighth annual report. Atlas of the mean isobars and mean directions of the wind in the Far East. Part II. The six warm months. Zi-ka-wei, 1901. in-4^m; III. p. 7 cartes. avec le rapport 8 fr.
- 8—華風要覽. — Explication du code des signaux de Zi-ka-wei, en chinois. Zi-ka-wei, in-4^m 36 p. *épuisé*.
- 9—The "De Witte" typhoon. July 31st-August 6th 1901. Zi-ka-wei, 1901. in-4^m 20 + XII p. 2 cartes. *épuisé*.
- 10—華風新例. — Nouveau code des signaux: traduction chinoise. Zi-ka-wei, 1906. tableau in-8^m. 0 fr. 25.

IV. Mémoires par le R. P. Louis Floc.

- 1—Typhoon highways in the Far East. N 1. Across the south end of Formosa Strait. Zi-ka-wei, 1896. in-4^m; II + 40 p. 5 pl. 5 fr.
- 2—The "Utsu" typhoon. July 22-25, 1896. Zi-ka-wei, 1896. in-4^m; I + 27 + XVIII p. 3 pl. 5 fr.
- 3—Shanghai meteorological Society. Fifth and Sixth annual reports: for the years 1896 and 1897. The typhoons of September 9th and 29th 1897. Zi-ka-wei, 1898. in-8^m; VIII + 38 p. 3 pl. 4 fr.
- 4—Shanghai meteorological Society. Seventh annual report: for

V. Mémoires par le R. P. Joseph de Moldrey.

- 1—Notes on the Climate of Shanghai. Shanghai, Oriental Press. 1904. in-16, 39 p. 12 pl. \$ 0. 7
- 2—Réduction des observations de température à Zi-ka-wei, 1873-1903. — Zi-ka-wei, 1906. in-4^m; XI + 57 p. 2 pl. 5 fr.
- 3—徐匯天文臺記. — Description de l'Observatoire, en chinois. 26 p. 3 pl. \$ 0. 2

TABLE ANALYTIQUE

DU BULLETIN DE L'OBSERVATOIRE DE 1873 À 1904.

N.B. 1/ Les nombres en caractères gras indiquent l'année, les autres désignent la page.

2/ R. signifie : Revue du mois (du trimestre ou de l'année), passim.

r. ,,, remarques particulières (à la fin de chaque bulletin mensuel), passim.

- Abri des thermomètres.** 1875. 236.—**1895.** II. III.—**1896.** II.—1901. XIV.
Actinomètre. 1876. 204.—**1877.** 2.—**1896.** II.—**1897.** VI.—1901. XIII.
Anémomètres. 1880. IV.—**1882.** IV.—**1884.** 37.—**1887.** II.—**1893.** III. IV.—**1901.** XVII.—**1902.** IX.—**1903.** X.
Anticyclones. 1881. 65. 119.—R.
Arc-en-ciel. 1877. 115.—**1880.** 59. 112.—r.
Arc-en-ciel lunaire. 1877. 115.—r.
Aurore boréale. 1881. 18.
Baromètre. Enregistreur. 1877. ?.—**1878.** II. 151.—**1893.** III.—**1897.** VI.—**1901.** XVI.
 Baromètres des phares. 1879. 152.—**1888.** 119.
Bolide. 1880. 113. 133.—r.
Boule méridienne. 1884. VI.—**1889.** IV.—**1897.** VII.—**1898.** VI.—**1901.** XVII.
Bourrasques. 1879. 78.—Généralités 1889. V. VI. 2.—R.
 Bourrasques d'hiver. 1885. 15.—**1888.** 34.—R.
 Cf. Typhons. Perturbations.
Bulletin. Rédition. 1901. X. XIX.—**1903.** IX.—**1904.** IX.
Carte du Kiang-nan. 1889. I.—des Stations météorologiques en relation avec Zi-ka-wei. 1880. I.—**1889.** I.
Cirri 1878. 186.—**1879.** 312.—**1880.** 234.—R.—r.
Climat. 1878. 93.—R.
Cline-anémomètre. 1885. III.—**1888.** IX.
Courants telluriques. Perturbations. 1880. 129.—**1881.** 18.—**1886.** 28.—**1899.** 107.
Déclinaison magnétique. Ses rapports avec la déclinaison de soleil. 1874. 18.—Influence de la lune. 1877. 57. Cf. Eclipses.
 Amplitude moyenne de l'oscillation diurne de 1877 à 1884. 1884. R. de janvier à juillet.—lt
Dépressions barométriques. R.—Généralités. 1887. 34.—**1888.** 2.—lt.
Eclipses de soleil 1887. 117.—**1896.** 141.—**1901.** 84.—**1903.** III. de lune. 1881. 52. 149.—r.
Enregistreurs. Anémomètres. 1877. I.—**1903.** X.
 Barographe Secchi modifié. 1877. I.—**1903.** IX. 1904. III.
 Barographe photographique. 1893. III.
 Magnétiques. 1877. I. 31. 99. 115.—**1879.** 18. 85. 86. 124. 151.—**1887.** IX.—**1889.** 18. 31.—**1901.** VIII.
 Météorographes Secchi. 1877. I.—**1897.** VI.—**1901.** XVI.
 Thermographe photographique. 1893. III.
 Thermomètres Richard. 1896. III.—**1895.** VI.—**1901.** XVII.—**1903.** IX.
Equatorial. 1901. XVII.
Etoiles filantes. 1877. 115.—r.
Famine. 1877. 183.—**1878.** 53.
Fuseaux horaires. 1903. VI. 1904. I.
Halo 1881. 34.—**1887.** 36.—R.—r.
Héliographe Jordan. 1903. V.
Hoang-ho. Inondations. 1878. 136.
Horloges. Depuis 1896, chaque année, préface.
Hygrométrie. 1887. I. II.—**1896.** II.—**1901.** XVI. **1903.** X.—R. spécialement depuis 1888. Cf. Pluviométrie.
Insolation. (durée). **1903.** 10*.
Instruments. 1896. III.—**1901.** XII.—R.
Kaemtz (Coefficients de). **1903.** 155*.
Lumière zodiacale. 1876. 209.—**1880.** 78.—r.—**1902.** IX.
Lune. Relation avec le magnétisme terrestre. **1876.** 26.—r.
Lunette méridienne. 1897. VII.—**1901.** XVII.—R.
Magnétisme terrestre. Anomalie inexplicable dans les valeurs de H. 1884. 135.
 Boussole de Lloyd. **1877.** 82.
 Caractère des courbes. **1903.** I. 12.—**1904.** I. 11.
 Coefficients de température. **1902.** I.
 Composantes nord et est. **1897.** IV.—**1901.** XI.
 Erreur sur la durée d'une oscillation de l'aimant. 1887. III.
 Etat du magnétisme au 1^{er} janvier: depuis 1896.—R.
 Construction d'un nouvel observatoire. **1900.** II.—**1901.** I.
Heure de Greenwich, **1904.** I.
 Instruments des mesures absolues. 1877. 37. valeur des coefficients. 1878. 18.—**1879.** 86.—**1880.** 194. 210.—**1897.** 169.—**1901.** I.—Comparaison. **1903.** II.
 Jours calmes. **1901.** XII. 60.—**1902.** 9.—**1903.** 12.—**1904.** 11.
Méthodes. 1887. VIII.—**1890.** 3.—**1897.** I.—**1901.** III.
 Mesures absolues. 1897. I. IV.—**1898.** I.—**1899.** I.—**1900.** I.—Jusque en 1880 et à partir de 1901. R.
 Moment d'inertie de l'aimant. **1898.** I.—**1901.** V.—**1902.** VIII.
 Oscillation diurne. **1901.** XI.
 Pulsations. Chaque année depuis **1901.** R.
 Relations avec les phénomènes météorologiques. 1877. passim.—**1879.** 86.
 Sensibilité du bistiaux. **1903.** I.
 Température de la salle. **1902.** IV.—des aimants 1902. VI.
 Variations régulières et irrégulières des divers éléments, depuis 1896. R.
 Vibrations dues au froid. **1877.** 81. 113. 161.—**1878.** 3.—**1879.** 86.—**1889.** 48. R. Cf. Enregistreurs.
 Déclinaison. Courants. Tremblements de terre. Perturbations.
Marines. Relations avec les flottes. **1902.** IX.—**1903.** XIII. 1904. VIII.

- Minimum et maximum de température. Heures en 1903.** 1903. 6*.—Appendice à partir de 1903.
- Moussons sur la côte de Chine et le bas Yang-tse.** 1878. III.—1879. 51.—1880. 2.—1889. 138.—1893. 150. R. r.
- Etude sur la date de leur établissement et leur direction. 1890. 53. 74. 167.
- Nan-king.** Série d'observations faites à Nan-king en juin et juillet 1888. 1888. 101.
- Réboulisoté.** R. r.
- Néphoscopes.** 1901. XIII.
- Orages.** 1876. 202.—1887. 117.—1888. 113. R. r. Etude sur les orages dans le Kiang-nan. 1889. 1*. 17*.
- Ozone.** 1877. 18. 67.—1896. II. 1901. XV. 218. 1902. IX.
- Pavillon magnétique.** 1901. VII.—1903. III.
- Perturbations atmosphériques.** Revue de chaque année, spécialement depuis 1890.
- Perturbations magnétiques.** R. Planches. 1876. 27.—1878. 2. 71.—1879. 70. 104. 153.—1880. 59. 129.—1881. 136. 172.—1882. 42.—1886. 28.—1889. 112. 195.—1892. 22.—1894. 219. Depuis 1896, chaque année. 1. Cf. Courants telluriques. Description détaillée, depuis 1899. R. Echange des courbes 1904. II.
- Phénomènes divers.** 1877. 115.—1879. 18. 119.—1880. 59.—1881. 100.—1885. 63.—1888. 103. R. r.
- Pluviométrie.** 1896. II.—1901. XIII. R. r.—1903. V. 113.—1885. 79.—1887. VI. Depuis 1891, chaque mois, tableau de la pluie à diverses stations.
- Poussières. (Tempêtes de)** 1887. 17. 35.—1897. 61. R. r.
- Pression atmosphérique.** R.—Relation entre la pression à Chang-hai et à Tókyô. 1879. 69.—1880. 35.—1890. 35.
- Puits. (Température du)** 1876. 3. etc. 1877. 9. etc. 1878. 9. etc. 1902. VIII.—1903. IV.
- Radiation solaire.** Changement de l'heure d'observation, le matin. 1902. IX.—Changements du titre des tableaux 1904. IV.
- Richesse hygrométrique.** 1887. I. R.
- Sécheresse.** 1878. 49. 69. R. r.
- Service météorologique de la côte de Chine.** 1880. 76. 1888. IV.—1890. IV. Depuis 1895, chaque année préface.
- Signaux envoyés aux Sémaphores; explication.** 1904. VII. aux marines de guerre. 1904. VIII.
- Signes conventionnels.** — Chaque année à la fin de la préface.
- Sismographe.** Installation du S. Omori, 1904. III.
- Soleil.** (Etat du) 1899. III. 4. 57. 107. 161.—1900. VI. 4. 55. 105. 155.—1901. XII. 12.—1902. 9.—1903. 13.—1904. 12.
- Stations météorologiques.** 1896. VI.—1897. VIII.—1899. VI.—1901. XVII. 1902.-X. 1903. VIII. Cf. Carte.
- Température du puits.** 1903. IV.—Du sol. 1903. V.—Du gazon. 1903. V.—A Zi-ka-wei de 1873 à 1903. 1903. 153* et planche.
- Température.** Variation diurne 1876. 206.—1887. VIII. 1904. XIV.—1901. 63.
- Tempêtes.** Cf. Bourrasques. Pression. Dépression.
- Tour en bois.** 1884. I. 37.—1894. III. En briques. 1901. XVIII.
- Tremblements de terre.** 1877. 49. 148.—1878. 149. 164.—1879. 2. 52. 104.—1880. 3. 21. 114.—1887. 36.—1889. 197.—1890. 92.—1897. VII. 59. 112. 113.—1898. 2. 55.—1899. 4. 161.—1901. 12.—1902. 10 R. r.—1903. VII.—1904. 84.
- Trombes.** 1878. 79. 99. 100. 113.—1880. 113.—1881. 100.—1884. 86.—1885. 11. 125. r.
- Typhons.** Généralités. 1880. 191.—1881. 90.—1885. 139.—1888. 121. 142.—1889. 113. seq. R. r.
- Descriptions particulières. Presque tous les ans, nombreuses monographies dans la revue des mois d'été. Cf. Bourrasques.
- Vent.** Courant polaire et courant équatorial. 1877. Appendice. 1878. 69. 98. III.
- Direction générale 1879. 151.—1882. 17. 1902. R.—1903. R. Cf. Cirri. Effets du vent de SW. 1878. 97.
- Relation avec la température et l'humidité. 1876. 200.
- Résultante par procédé graphique. 1898. V.
- Variation diurne. 1877. 4. 18. 35. 82. etc.—1878. 183. 1879. 53.—1889. 230. R. r.
- Cf. Mousson.

TABLE DES MATIÈRES.

	<i>Pages</i>
	I à IX
Preface	1
Planches	1
Première partie. Magnétisme terrestre	1
Revue de l'année 1904.	1
Tableaux des observations.	13
Deuxième partie. Météorologie.	63
Revue de l'année 1904.	63
Troisième partie. Sismologie.	84
Liste des perturbations sismologiques.	84
Tableaux des Observations météorologiques.	87
Appendice	
I. Moyennes de 5 jours.	211
II. Températures extrêmes sous l'abri.	212
III. Températures extrêmes sur le gazon.	213
IV. Température à 0°,50 dans le sol.	214
V. Nombre d'heures de pluie.	214
VI. Nombre de jours pour divers phénomènes.	215
VII. Courtes perturbations de la pression.	216
VIII. Radiation solaire, Insolation, Nébulosité.	216
Résumé.	
Magnétisme terrestre : Valeurs moyennes des divers éléments en 1904.	219
Météorologie. Valeurs mensuelles et annuelles des divers phénomènes observés depuis 1873 (32 années).	220
Publications offertes à l'Observatoire de Zi-ka-wei.	227
Publications de l'Observatoire de Zi-ka-wei.	232
Table analytique du Bulletin de l'Observatoire (1873-1904).	234
Table des matières.	236

OBSERVATOIRE MAGNÉTIQUE MÉTÉOROLOGIQUE ET SISMOLOGIQUE DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

Longitude : $\left\{ \begin{array}{l} 7^{\text{h}} 56^{\text{m}} 22\text{,}26^{\text{s}} \text{ E. de Paris,} \\ 8^{\text{h}} 57^{\text{m}} 43\text{,}20^{\text{s}} \text{ E. de Greenwich.} \end{array} \right.$

Latitude : $31^{\circ} 11' 32\text{,}62' \text{ N.}$
Altitude : 7 mètres.

BULLETIN DES OBSERVATIONS

TOME XXX

ANNÉE 1904

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

A L'ORPHELINAT DE TOUT-SSE-WÉ.

1907